

CERCOL

CATÁLOGO GENERAL

CERCOL nace en el 1977 en Sassuolo, más de 40 años de experiencia y pasión vividos en el corazón del distrito cerámico italiano han permitido interpretar las evoluciones técnicas del sector de la construcción, y situarse como punto de referencia del mercado de productos profesionales para la construcción.

Las actividades de investigación y desarrollo son de gran importancia para **CERCOL**, centrándose en la innovación y el control continuo de las materias primas, que permiten obtener productos ecosostenibles de alta calidad.

Un sistema de “Customer Care” (atención al cliente) preciso y puntual acompaña a los clientes en la elección de los productos, permite una rápida gestión y tramitación de los pedidos, y garantiza una asistencia eficaz después de la venta gracias a personal comercial y técnico altamente preparado.

La atención a la calidad y el respeto al medio ambiente y la seguridad han sido certificados a lo largo del tiempo por la implantación de sistemas integrados de gestión empresarial de conformidad con las normas UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 y con la norma BS OHSAS 18001, obteniendo el certificado de excelencia Certiquality con fecha 05.07.2018.

Cabe destacar especialmente el sitio web (www.cercol.com) siempre actualizado, que contiene toda la información necesaria para los expertos del sector con fichas técnicas y de seguridad descargables.

La gama de productos **CERCOL** es amplia, completa y tecnológicamente avanzada para poder satisfacer todas las necesidades de sus clientes y del mercado.

La calidad de los productos suministrados añadida a la alta competencia técnica y a la seriedad comercial con las que **CERCOL** siempre ha operado han demostrado ser ganadores y le han permitido conquistar en el tiempo un bien merecido prestigio en Italia y en el extranjero y un crecimiento constante en sus más de 40 años de productividad.

F.12 F.14

UNA GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS Y DE COLORES
PARA UNA DECORACIÓN DURABLE, SALUDABLE Y ESTABLE EN EL TIEMPO,
TANTO EN INTERIOR COMO EN EXTERIOR.

LINEA PITTURE



www.cercol.com
info@cercol.it

 **Cercol**

Adhesivos y productos especiales para la construcción

PRODUCTOS ECOSOSTENIBLES

La actividad de investigación y desarrollo de CERCOL permite crear productos sostenibles, seguros para el aplicador y el usuario final, desarrollados para reducir los impactos medioambientales y para permitir y difundir la sostenibilidad en el sector químico y de la construcción.

A lo largo de los años, la investigación de CERCOL se ha comprometido constantemente a encontrar sistemas y productos que garanticen la protección de todas las personas que entran en contacto con ellos, a partir del aplicador hasta el usuario final, y que puedan contribuir a un alto nivel de confort en la vivienda dentro de los edificios en los que se aplican.

En particular, CERCOL ha perseguido constantemente en su trabajo de investigación la **eliminación progresiva de sustancias peligrosas en el interior de los productos o emitidas por los propios productos durante la colocación o aplicación** (ej. VOC y SVHC), tratando de mantener su calidad y durabilidad, comprometiéndose a sustituir las posibles sustancias peligrosas presentes en la formulación de sus productos.

El resultado de este esfuerzo de CERCOL es la oferta de una gama completa de productos **con emisiones muy bajas de sustancias orgánicas volátiles (VOC)**.

En efecto, el compromiso empresarial en este campo es testimoniado de la adhesión, desde hace el 2005, al **GEV**, la asociación alemana para el control de las emisiones de los productos para suelos, adhesivos y materiales para la construcción, y creadora de la marca **EMICODE**, que certifica los productos de la construcción de forma neutra y no competitiva, clasificándolos en función de sus emisiones de VOC. Esta certificación garantiza la calidad y la protección de la salud en el interior.

Utilizar materiales con bajo contenido de VOC en el diseño y la renovación contribuye no sólo a preservar la **calidad del aire interior** sino también a garantizar un **nivel adecuado de confort habitacional** desde el punto de vista de las **emisiones odorantes**.

Los productos certificados de baja emisión de VOC no tienen olor una vez endurecidos y, ya durante la fase de aplicación, no presentan olores desagradables que puedan causar molestias y estrés en las personas.

En particular, en el 2018 CERCOL puede presumir de 42 licencias GEV, ofreciendo a sus clientes una amplia gama de productos certificados “EMICODE EC1” (con emisiones muy bajas de sustancias orgánicas volátiles) y “EMICODE EC1^{PLUS}” (con emisiones muy bajas de sustancias orgánicas volátiles – PLUS).



PRODUCTOS RESISTENTES A MOHO, ALGAS Y BACTERIOSTÁTICOS



Producto certificado por la Universidad de Modena según la norma ISO 22196:2007 como relleno protegido de la formación y proliferación de microorganismos.

La búsqueda continua de soluciones que exaltan la salubridad de los ambientes interiores ha permitido a CERCOL desarrollar la tecnología “RESISTENTE AL MOHO” que impide, en presencia de humedad, el crecimiento de las formaciones comunes de hongos, que a menudo se manifiestan en las juntas en duchas, baños, piscinas, y la tecnología resistente al moho y a las algas para la formulación de pinturas para exteriores e interiores.

F.15 SETASTUC 0-6 mm y **F.15 UNISTUC 1-20 mm** son selladores de CERCOL en los que se ha aplicado la tecnología “RESISTENTE AL MOHO”, la cual, junto con la repelencia al agua característica de estos selladores a base de cemento, permite el uso tranquilo incluso en ambientes húmedos.

Línea de pinturas **F.12 SILCOLOR PLUS** (imprimación, pintura y revestimiento mural en pasta) para obtener un acabado resistente a la degradación biológica por algas y mohos.

En cambio, **F.40 CERPOXY AP** es un sellador epoxídico bacteriostático certificado por la Universidad de Modena según la norma ISO 22196 como “rejunte protegido contra la formación y proliferación de microorganismos” y, por eso, puede ser utilizado en suelos, paredes, mesas de trabajo, etc., conformes al sistema HACCP y a los requisitos del Reglamento CE n. 852/2004 sobre la higiene alimentaria, y donde se requiera una elevada protección contra la formación y proliferación de microorganismos.

El sistema de certificación LEED



El sistema de certificación **LEED** (Leadership in **E**nergy and **E**nviromental **D**esign) fue creado en Estados Unidos de la mano de USGBC (US Green Building Council) en 1993. El USGBC es una organización sin ánimo de lucro que difunde a nivel mundial los estándares para una construcción sostenible.

En 2008, se creó en Italia el GBC Italia (Green Building Council Italia) que reúne las normativas internacionales y europeas, difundiendo así los estándares LEED en todo el territorio italiano. Estos estándares evalúan la sostenibilidad de un edificio a través de una serie de parámetros) que llevan a atribuir una puntuación del edificio (rating) y a obtener un certificado como construcción de bajo impacto medioambiental.

El sistema de certificación evalúa el edificio según siete ámbitos de sostenibilidad medioambiental divididos en una serie de parámetros. Los puntos principales se dividen en: sostenibilidad del lugar (SS), gestión eficiente del agua (GA), energía y atmósfera (EA), materiales y recursos (MR), calidad ambiental interior (QI), innovación del diseño (IP), prioridad regional (PR). Hay 110 puntos disponibles, para el certificado básico es necesaria una puntuación mínima de 40.

Tipos de certificado: Básico: 40-49 puntos Plata: 50-59 puntos Oro: 60-79 puntos Platino: 80 puntos o más.



Tipos de certificado: Básico: 40-49 puntos Plata: 50-59 puntos Oro: 60-79 puntos Platino: 80 puntos o más.

En 2011 Cercol entró a formar parte del GBC Italia con todos los derechos, demostrando el compromiso constante de la Empresa para desarrollar soluciones, sistemas y productos que contribuyen a cuidar el medio ambiente.

Certificazioni de la Empresa y Certificado de Excelencia

Los sistemas de control de calidad CERCOL y de gestión medioambiental CERCOL han sido reconocidos por Certiquality con el otorgamiento de la certificación según la norma UNI EN ISO 9001:2015, la norma UNI EN ISO 14001:2015 Y la norma OHSAS 18001:2007.



El 27 de septiembre de 2018 se celebró la ceremonia oficial de entrega a Cercol del Certificado de Excelencia Certiquality.

Un importante reconocimiento por demostrar un compromiso concreto y responsable en la gestión empresarial y por haber alcanzado el objetivo de certificación del sistema de conformidad con las normas de calidad (ISO 9001), medio ambiente (ISO 14001) y seguridad (ISO 45001).



TABLA DE LOS PUNTOS LEED® - GBC ITALIA*

	MATERIALES Y RECURSOS (MR)			CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR (Q.I.)		
	Contenido de material reciclado	Materiales regionales ⁽¹⁾	Materiales rápidamente renovables	Plan de gestión IAQ: antes de la ocupación	MATERIALES DE BAJA EMISIÓN	
					Adhesivos, imprimación, selladores, materiales a base de cemento y acabados para madera	Pavimentos
MR Crédito 4 Hasta 2 puntos	MR Crédito 5 Hasta 2 puntos	MR Crédito 6 1 Punto	Q.I. Crédito 3.2 1 Punto	Q.I. Crédito 4.1 1 Punto	Q.I. Crédito 4.3 1 Punto	
ADITIVOS,AGLOMERANTES Y MORTEROS PREMEZCLADOS PARA PLACAS Y SOLERAS						
F.48 POXYCEM		•				
F.69 CERMALT		•				
F.69 CERMALT PRONTO		•			•	
F.60 RASOCEM		•				
F.61 RASOFIN		•				
F.64 RASOPLAN		•				
F.77 CERLIV		•			•	
F.77 CERLIV RAPIDO		•			•	
F.77 CERLIV MAXI		•			•	
F.63 RASA RAPIDO		•			•	
FDP 558 – FLIESENDÄMMPLATTE						•
IMPERMEABILIZANTES						
F.26 ELASTOGUAINA PLUS		•			•	•
F.72 ELASTOMALTA A+B		•				
F.72 ELASTOMALTA		•				
F.71 ACQUASTOP		•				
IMPRIMACIÓN						
F.24 POLIPRIMER MONO		•			•	
F.28/G APPRETTO		•			•	
F.29 ECOPRIMER t		•			•	
F.32 PROCEM		•				
HPS 673 – HAFTPRIMER S					•	
ADHESIVOS PARA CERÁMICA Y MATERIAL LAPÍDEO A BASE DE AGLOMERANTES A BASE DE CEMENTO						
F.16 QUARTZ		•			•	
F.120 WHITE		•			•	
F.19/F.20		•			•	
F.19 RAPID		•			•	
F.44 CERASS		•				
F.55 CERFIX		•			•	
F.55 CERMARMO		•			•	
F.55 CERMONO		•			•	
F.55 CERMONO PLUS		•			•	
F.55 CERMONO RAPIDO		•			•	
F.55 CERMONO-T		•			•	
F.55 MAXIFLOT		•			•	
F.16 + F.70 CERLATEX		•				

TABLA DE LOS PUNTOS LEED® - GBC ITALIA*

	MATERIALES Y RECURSOS (MR)			CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR (Q.I.)		
	Contenido de material reciclado	Materiales regionales ⁽¹⁾	Materiales rápidamente renovables	Plan de gestión IAQ: antes de la ocupación	MATERIALES DE BAJA EMISIÓN	
					Adhesivos, imprimación, selladores, materiales a base de cemento y acabados para madera	Pavimentos
MR Crédito 4 Hasta 2 puntos	MR Crédito 5 Hasta 2 puntos	MR Crédito 6 1 Punto	Q.I. Crédito 3.2 1 Punto	Q.I. Crédito 4.1 1 Punto	Q.I. Crédito 4.3 1 Punto	
ADHESIVOS PARA CERÁMICA Y MATERIAL LAPÍDEO A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS						
F.22 ACRIPLAST		•				
F.22 PLUS		•				
F.40 CERPOXY		•			•	
F.50 POLICOL		•				
F.50 POLICOL ECO		•			•	
SELLADORES						
F.15 CERSTUC FINE		•			•	
F.15 EDILSTUC		•			•	
F.15 MALTASTUC		•			•	
F.15 SETASTUC		•			•	
F.15 UNISTUC		•			•	
F.15 VETROBLOCK		•				
F.40 CERPOXY		•			•	
F.40 CERPOXY AP		•			•	
F.40 CERPOXY ART		•			•	
TITECFUGE TfB 554					•	
F.15 SETASIL AC					•	
F.47 MONOFLEX ECO		•			•	
ADHESIVOS PARA LA COLOCACIÓN DE MATERIALES LIGEROS Y TEXTILES						
F.62 ACRICOL ECO		•				
F.62 P/2		•				
ADHESIVOS PARA LA COLOCACIÓN DE PARQUET						
F.24 POLIPRIMER MONO		•			•	
F.30 PARQUET A+B		•				
F.30 MONOPARQUET		•			•	
F.30 MONOPARQUET ECO S		•			•	
MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN						
F.54 BETON		•				
F.11 BIOTHERM GM		•			•	
F.68 RASA WHITE-GREY		•			•	
F.76 TIXO		•				
F.76 FINITURA		•				
F.78 MUROSAN		•				
F.78 MUROSAN FINE		•			•	
F.78 RISANA RINZAFFO PLUS		•			•	
F.78 RISANA MONOLIGHT		•			•	
F.78 MUROSAN CALCE RINZAFFO		•				
F.78 MUROSAN CALCE RISANA		•			•	
F.78 MUROSAN CALCE FINE		•			•	
F.76 TIXO 10 R4		•			•	
F.76 MALTA ESPANSIVA COLABILE		•				
F.78 INTONACO STRUTTURALE		•			•	

* LEED® es un sistema de medición de las prestaciones medioambientales pensado para edificios comerciales, institucionales y residenciales que se basa en principios medioambientales y energéticos generalmente reconocidos y aceptados por la comunidad científica internacional. El sistema de evaluación de la sostenibilidad en edificaciones LEED® es un sistema voluntario. Para calcular la puntuación, véanse las indicaciones contenidas en el Manual LEED® Italia en la última versión disponible. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, todos los derechos reservados.

⁽¹⁾ MATERIALES REGIONALES si la obra está a menos de 350 km del lugar de fabricación

Las normas europeas y el mercado CE de los materiales de construcción

Las Normas Europeas y el mercado CE de los materiales de construcción (CPR)

A partir del 1 de julio de 2013, el Reglamento para los Productos de Construcción (CPR 305/2011) sustituye la Directiva para los productos de construcción anterior (CPD 89/106) en su totalidad y redefine las obligaciones de los fabricantes, distribuidores e importadores, con la aplicación de la marca CE.

La principal novedad es, sin duda, la introducción de la “Declaración de Prestación” (DoP) en lugar de la “Declaración de Conformidad”: para cada producto marcado CE, el fabricante deberá emitir una DoP que, entre otra información, contiene las prestaciones del producto declaradas sobre la base de la especificación técnica armonizada pertinente (norma europea armonizada o ETA).

Los productos que no llevan ninguno de los marcados obligatorios no pueden comercializarse.

El objetivo principal de la DoP es permitir que clientes y usuarios puedan comparar los diferentes productos comercializados, sobre una base de elementos comunes que se pueden identificar y medir, haciendo que sea posible encontrar el producto más adecuado para el uso deseado.

CERCOL garantiza a los usuarios el pleno cumplimiento de los requisitos impuestos por las normas EN de todos sus productos, mediante el control continuo por parte de organismos externos cualificados y la actualización constante de las etiquetas y marcados en los documentos y envases, para garantizar la continuidad de la relación de seriedad y profesionalidad que desde siempre distingue a la empresa.



Clasificación de los adhesivos según la norma EN 12004 Clases fundamentales

Adhesivos a base de cemento	C1	Adhesivo a base de cemento normal
	C2	Adhesivo a base de cemento mejorado
Adhesivos en dispersión	D1	Adhesivo en dispersión normal
	D2	Adhesivo en dispersión mejorado
Adhesivos reactivos	R	Adhesivo a base de resinas reactivas

Características opcionales

Adhesivos de fraguado rápido	F	
Adhesivos con tiempo abierto de colocación aumentado	E	
Adhesivos con deslizamiento vertical nulo	T	
Adhesivo deformable	S1	(método de prueba según EN 12002)
Adhesivo altamente deformable	S2	(método de prueba según EN 12002)

Adhesivos en dispersión (Clase D)

PRODUCTOS CERCOL	CLASE	DESCRIPCIÓN
F.22 ACRIPLAST	D1 TE	Adhesivo en dispersión normal, con tiempo abierto de colocación aumentado y deslizamiento vertical nulo.
F.22 PLUS	D2 T	Adhesivo en dispersión mejorado, con deslizamiento vertical nulo.

Adhesivos reactivos (Clase R)

PRODUCTOS CERCOL	CLASE	DESCRIPCIÓN
F.40 CERPOXY	R2 T	Adhesivo reactivo mejorado y deslizamiento vertical nulo.
F.40 CERPOXY ART	R2	Adhesivo reactivo mejorado
F.40 CERPOXY AP	R2	Adhesivo reactivo mejorado y deslizamiento vertical nulo.
F.50 POLICOL	R2 T	Adhesivo reactivo mejorado y deslizamiento vertical nulo.
F.50 POLICOL ECO	R2 T	Adhesivo reactivo mejorado y deslizamiento vertical nulo.

Adhesivos a base de cemento (Clase C)

PRODUCTOS CERCOL	CLASE	DESCRIPCIÓN
F.16 QUARTZ	C1	Adhesivos a base de cemento normales.
F.120 GREY/F.120 WHITE	C1 TE	Adhesivos a base de cemento normales con tiempo abierto de colocación aumentado y deslizamiento vertical nulo.
F.121 PORCELÁNICO	C2 T	Adhesivo a base de cemento mejorado con deslizamiento vertical nulo
F.44 CERASS F.55 CERMONO	C2 E	Adhesivos a base de cemento mejorados con tiempo abierto de colocación aumentado.
F.19/F.20 EXTRA F.55 CERMONO T	C2 TE	Adhesivos a base de cemento mejorados con tiempo abierto de colocación aumentado, deslizamiento vertical nulo.
F.55 CERFIX	C2 TE S1	Adhesivo a base de cemento mejorado, con tiempo abierto de colocación aumentado, deslizamiento vertical nulo y deformable.
F.55 CERMONO + F.70 CERLATEX (diluido 1:1 con agua)	C2 E S2	Adhesivos a base de cemento mejorados, con tiempo abierto de colocación aumentado y muy deformables.
F.19/F.20 EXTRA+F.70 CERLATEX (diluido 1:1 con agua) F.55 CERFIX+F.70 CERLATEX (diluido 1:2 con agua)	C2 TE S2	Adhesivos a base de cemento mejorados, con tiempo abierto de colocación aumentado y deslizamiento vertical nulo y muy deformables.
F.55 CERMONO RAPIDO F.55 CERMARMO	C2 FT S1	Adhesivos a base de cemento mejorados, de fraguado rápido, con deslizamiento vertical nulo y deformables.
F.55 MAXIFLOT	C2 F	Adhesivo a base de cemento mejorado rápido.
F.19 RAPID	C2 FT	Adhesivos a base de cemento mejorados, de fraguado rápido, con deslizamiento vertical nulo.
F.55 CERMONO PLUS	C2 E S1	Adhesivos a base de cemento mejorados, con tiempo abierto de colocación aumentado y deformables

Clasificación de los selladores según la norma EN 13888 (Clase CG)

PRODUCTOS CERCOL	CLASE	DESCRIPCIÓN
F.15 CERSTUC FINE F.15 SETASTUC F.15 UNISTUC F.15 EDILSTUC	CG2 WA	Selladores a base de cemento mejorados (elevada resistencia a la abrasión y absorción reducida de agua).
TITECFUGE TFb 554	CG2 WA	

Clasificación de los selladores reactivos según la norma EN 13888 (Clase RG)

PRODUCTOS CERCOL	CLASE	DESCRIPCIÓN
F.40 CERPOXY	RG	Sellador reactivo.
F.40 CERPOXY AP	RG	Sellador reactivo.
F.40 CERPOXY ART	RG	Sellador reactivo.

Clasificación de los morteros premezclados para recrecidos y enlucidos autonivelantes según la Norma EN 13813

CT/a base de aglomerantes de cemento – C30/ resistencia a la compresión transcurridos 28 días a 30 N/mm² - F6/ resistencia a la flexión transcurridos 28 días a 6 N/mm² - A1fl/ clase de resistencia al fuego.



CT-C30-F6-A1fl. solera a base de cemento altamente resistente

- F.69 CERMALT PRONTO

CT-C35-F7-A2fl. premezclado para la nivelación de los soportes

- F.77 CERLIV MAXI

CT-C20-F5-A2fl. premezclado para la nivelación de los soportes

- F.77 CERLIV

CT-C30-F7-A12-B2,0-A2fl. premezclado para la nivelación de los soportes

- F.77 CERLIV RAPIDO

Clasificación de los morteros para revoco y enlucido y de los morteros para albañilería

La norma europea que identifica los morteros para revoco y enlucido interiores y exteriores es la EN 998-1.

La norma europea que identifica los morteros para albañilería es la EN 998-2.



EN 998-1

- F.78 MUROSAN mortero para renovación (tipo R) - clase de resistencia a la compresión **CS II**
- F.78 RISANA MONOLIGHT mortero para renovación (tipo R) - clase de resistencia a la compresión **CS II**
- F.78 MUROSAN CALCE RISANA mortero para renovación (tipo R) - clase de resistencia a la compresión **CS II**



EN 998-1

- F.54 BETON mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS III**
- F.60 RASOCEM mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS IV**
- F.15 MALTASTUC mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS IV**
- F.63 RASA RAPIDO mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS IV**
- F.78 RISANA RINZAFFO PLUS mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS IV**
- F.78 MUROSAN CALCE RINZAFFO mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS IV**
- F.78 MUROSAN CALCE FINE mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS IV**
- F.78 INTONACO STRUTTURALE mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS IV**
- F.68 RASA WHITE-GREY mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS III**
- F.78 MUROSAN FINE mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS IV**
- F.61 RASOFIN mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS III**
- F.11 BIOTHERM GM mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS IV**
- F.76 FINITURA mortero para revoco y enlucido uso corriente (tipo GP) - clase de resistencia a la compresión **CS IV**



EN 998-2

- F.54 BETON mortero para albañilería - Clase M10
- F.15 VETROBLOCK - Clase M15
- F.15 MALTASTUC - Clase M10
- F.78 INTONACO STRUTTURALE - Clase M15

Clasificación de los morteros para reparación y protección del hormigón según la Norma EN 1504



EN 1504-2 (PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN))

- F.72 ELASTOMALTA
- F.64 RASOPLAN
- F.63 RASA RAPIDO
- F.75 MALTA OSMOTICA
- F.81 IMPRECER
- F.76 FINITURA
- F.76 TIXO 10 R4



EN 1504-3

R3 – CC. mortero a base de cemento para la reparación estructural clase de resistencia: R3

- F.76 TIXO (de fraguado normal)

R4 – CC. mortero a base de cemento para la reparación estructural clase de resistencia: R4

- F.76 MALTA ESPANSIVA COLABILE
- F.76 TIXO 10 R4

R2 – CC. mortero a base de cemento para la reparación estructural, clase de resistencia: R2

- F.63 RASA RAPIDO

Clase	No estructurales	Estructurales
R1	≥ 10 MPa	
R2	≥ 15 MPa	
R3		≥ 25 MPa
R4		≥ 45 MPa



EN 1504-7 (MÉTODO DE PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN CONTRA LA CORROSIÓN DE LAS ARMADURAS)

- F.28 PROFER P



EN 1504-4 (AGLOMERANTES EPOXÍDICOS ESTRUCTURALES)

- F.49 POXYRAPID
- F.48 POXYCEM
- F.49 POXYECO



EN 1504-6 (MORTERO PARA ANCLAJES DE BARRAS DE ARMADO)

- F.76 MALTA ESPANSIVA COLABILE

Clasificación de los morteros impermeabilizantes según la Norma EN 14891



EN 14891

- F.72 ELASTOMALTA - producto impermeabilizante, aplicado líquido, a base de cemento, de dos componentes, modificado con polímero - Clase CMO2-P



EN 14891

- F.72 ELASTOMALTA MONO - producto impermeabilizante de un solo componente, a base de cemento, aplicado líquido, modificado con polímero - Clase CMO1-P

Clasificación de los selladores para juntas para uso no estructural según la norma EN 15651



EN 15651-1

F EXT-INT CC 25 LM: Facade INT-EXT Cold Climate, deformación total admisible: 25%

- F.15 SETASIL AC
- F.15 SETASTONE N

F EXT-INT CC 20 HM: Facade INT-EXT Cold Climate, capacidad de alargamiento: 20%

- F.47 MONOFLEX ECO



EN 15651-2 (**G CC 25 LM**): Glass Cold Climate, deformación total admisible: 25%

- F.15 SETASIL AC



EN 15651-3 (**XS1**): Para sanitarios. Zero crecimiento microbiano.

- F.15 SETASIL AC
- F.15 SETASTONE N



EN 15651-4

PW INT: Pedestrian Walking INT (zonas peatonales INT)

- F.15 SETASIL AC

PW INT-EXT: Pedestrian Walking INT-EXT (zonas peatonales INT-EXT)

- F.15 SETASTONE N

PW INT-EXT CC: Pedestrian Walking INT-EXT Cold Climate (zonas peatonales INT-EXT clima frío)

- F.47 MONOFLEX ECO

Clasificación de revestimientos murales en pasta según la Norma EN 15824



EN 15824

- F.12 QUARZO TONACHINO (V2 W3 A2-s1-d0)
- F.12 SILCOLOR TONACHINO PLUS (V1 W3 A2-s1-d0)

Síguenos en  



ALU•PACK

CerCol presenta sus envases revolucionarios en Alupack: estética atractiva, mejor conservación aún en presencia de humedad, exentos de polvo y fáciles de manejar gracias a los agujeros ergonómicos.

 5kg
2kg



Adhesivos y productos especiales para la construcción

Índice de los productos por código

F.11 Biotherm	pág.	108	F.47 Monoflex Eco	pág.	83	F.80 Pulparquet	pág.	96
F.11 Biotherm GM	pág.	109	F.47 Neopolcer	pág.	172	F.80 Sgrassante	pág.	29
F.12 Quarzo Primer	pág.	142	F.48 Poxycem	pág.	124	F.81 Imprecer	pág.	138/158
F.12 Quarzo Pittura	pág.	143	F.49 Poxyrapid	pág.	125	F.82 Disarmante	pág.	157
F.12 Quarzo Tonachino	pág.	144	F.49 Poxyeco	pág.	126	F.83 Antigelo	pág.	156
F.12 Silcolor Primer Plus	pág.	145	F.50 Policol Eco	pág.	61	F.85 Acquablock	pág.	39
F.12 Silcolor Pittura Plus	pág.	146	F.50 Policol	pág.	62	F.87 Iperflu	pág.	28/157
F.12 Silcolor Tonachino Plus	pág.	147	F.54 Beton	pág.	110	F.89 Sabbia quarzifera	pág.	161
F.14 Cercolor Primer	pág.	148	F.55 Cerfix (Blanco - Gris)	pág.	56	F.91 1/12 Llanas y fratás	pág.	175
F.14 Cercolor Pittura	pág.	149	F.55 Cermarmo	pág.	55	F.92 Junta dil. cola	pág.	173
F.14 Aquacolor Primer	pág.	150	F.55 Cermono (Blanco - Gris)	pág.	51	F.93 Junta dil. mortero	pág.	173
F.14 Aquacolor Pittura	pág.	151	F.55 Cermono Plus (Blanco - Gris)	pág.	53	F.95 Espesores	pág.	174
F.14 Sanicolor Pittura	pág.	152	F.55 Cermono Rapido	pág.	54	F.96 Separadores	pág.	174
F.15 Cerstuc fine (blanco) 0-4 mm	pág.	68	F.55 Cermono-T (Blanco - Gris)	pág.	52	F.97/2 Mezcladora de hélice	pág.	174
F.15 Edilstuc 3-15 mm	pág.	71	F.55 Maxiflot	pág.	57	F.120 White	pág.	45
F.15/L Fugolat	pág.	74	F.60 Rasocem	pág.	23/102	F.120 Grey	pág.	46
F.15 Maltastuc	pág.	72/111	F.61 Rasofin	pág.	103	F.121 Porcelánico	pág.	47
F.15 Setastuc 0-6 mm	pág.	69	F.62 Acricol ECO	pág.	97			
F.15 Setasil AC	pág.	80	F.62 P/2	pág.	98	LÍNEA DE PRODUCTOS SOPRO		
F.15 Setastone N	pág.	81	F.63 Rasa Rapido	pág.	24/104/129	Epoxi Entferner (ESE 548)	pág.	168
F.15 Unistuc 1-20 mm	pág.	70	F.64 Rasoplan	pág.	107/134	Epoxi Wasch (EAH 547)	pág.	167
F.15 Vetroblock	pág.	73	F.65 Proteggi terrazze	pág.	159	Fliesendämmplatte (FDP 558)	pág.	166
F.16 Quartz (Blanco - Gris)	pág.	44	F.68 Rasa (White-Grey)	pág.	105	Haftprimer S (HPS 673)	pág.	165
F.19 Extra grigio	pág.	48	F.69 Cermalt	pág.	18	Titecfuge TFb 554	pág.	164
F.19 Rapid	pág.	49	F.69 Cermalt Pronto	pág.	19			
F.20 Extra bianco	pág.	48	F.69 Permat	pág.	25			
F.22 Acriplast	pág.	58	F.70 Cerlatex	pág.	63	APÉNDICE		
F.22 Plus	pág.	59	F.71 Acquastop	pág.	40	Normativa europea de adhesivos y selladores	pág.	8/9
F.24 Poliprimer Mono	pág.	92	F.72 Elastomalta	pág.	33/135	Tabla de los puntos LEED	pág.	6/7
F.25 Band	pág.	35	F.72 Elastomalta mono	pág.	34			
F.25 Band adhesiva	pág.	36	F.73 Ciment Rapid	pág.	127	Sistemas de impermeabilización	pág.	41
F.25 Connettole 200x100	pág.	119	F.74 Malta refrattaria	pág.	156	Colocación de mármoles, granitos, piedras naturales y piedras artificiales	pág.	65
F.25 Rete	pág.	37	F.75 Malta osmotica	pág.	38/136	Tabla de consumo de selladores a base de cemento	pág.	85
F.25 Rete strutturale M30	pág.	119	F.76 Finitura	pág.	106/133	Tabla de consumo de selladores elásticos y F.40 Cerpoxy	pág.	86
F.26 Elastoguaina Plus	pág.	32	F.76 Malta espansiva colabile	pág.	130	Tabla de resistencias químicas F.40 Cerpoxy	pág.	87
F.27 Color	pág.	160	F.76 Tixo	pág.	131	Tabla de colores selladores	pág.	88
F.28/G Appretto	pág.	26	F.76 Tixo 10 R4	pág.	132	Tabla estabilidad colores selladores a base de cemento	pág.	89
F.28 Profer P	pág.	128	F.77 Cerliv	pág.	20	Colocación de moqueta y materiales ligeros	pág.	99
F.29 Ecoprimer t	pág.	27	F.77 Cerliv Rapido	pág.	21	Tabla Nivelantes	pág.	121
F.30 Monoparquet	pág.	93	F.77 Cerliv Maxi	pág.	22	Tabla de consumo de selladores Sopro	pág.	169
F.30 Monoparquet ECO S	pág.	94	F.78 Murosan	pág.	112	Tabla de consumo de crucetas	pág.	174
F.30 Parquet Plus A+B	pág.	95	F.78 Murosan fine	pág.	113			
F.32 Procem	pág.	26	F.78 Risana Rinzafo Plus	pág.	114			
F.39 Profilcer	pág.	172	F.78 Risana Monolight	pág.	115			
F.39 Angolare Profilcer	pág.	172	F.78 Murosan Calce Rinzafo	pág.	116			
F.40 Cerpoxy	pág.	60/76	F.78 Murosan Calce Risana	pág.	117			
F.40 Cerpoxy AP	pág.	77	F.78 Intonaco Strutturale	pág.	118			
F.40 Cerpoxy ART	pág.	78	F.78 Murosan Calce Fine	pág.	120			
F.40 Cerpoxy Glitter	pág.	79	F.79 Idrosil	pág.	137/158			
F.42 Maltex	pág.	139	F.80 Cernet	pág.	74/159			
F.44 Cerass	pág.	50	F.80 Epoxyner	pág.	79			
F.46 Giunto colabile 2K	pág.	82	F.80 Marmonet	pág.	75			

- 1 Preparación de soportes
- 2 Productos para impermeabilizar
- 3 Adhesivos para cerámica y piedras naturales
- 4 Rellenos para juntas y selladores
- 5 Productos para parquet y resilientes
- 6 Enlucido-nivelantes y productos para mampostería
- 7 Productos para la rehabilitación del hormigón
- 8 Productos para la decoración de superficies verticales
- 9 Productos para la construcción
- 10 Línea de productos SOPRO
- 11 Accesorios

Índice



F.69	Cermalt
F.69	Cermalt Pronto
F.77	Cerliv
F.77	Cerliv Rapido
F.77	Cerliv Maxi
F.60	Rasocem
F.63	Rasa Rapido
F.69	Permat
F.32	Procem
F.28/G	Appretto
F.29	Ecoprimer t
F.87	Iperflu
F.80	Sgrassante



SOPORTES

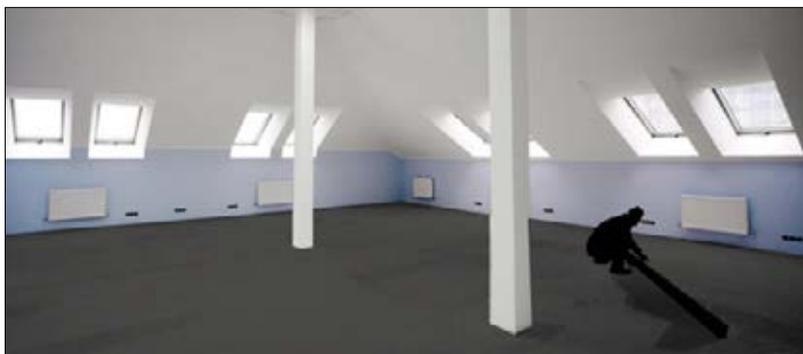
PREPARACIÓN DE SOPORTES

Recrecios cementosos . Autonivelantes cementosos . Imprimadores, consolidantes y detergentes para soportes.

01

F.69 CERMALT

Aglomerante hidráulico de secado y endurecimiento semirrápido a base de cementos especiales de elevada resistencia y aditivos sintéticos para la realización de recrecidos. Permite la realización de placas y soleras adherentes y flotantes (incluso radiantes) de 2 a 10 cm de grosor. Debe mezclarse con gravilla con una curva granulométrica de 0 a 8 mm. Exento de contracciones. Las placas y soleras obtenidas son idóneas para la posterior colocación de pavimentos de cerámica transcurridas 24 horas y la colocación de madera transcurridos 4-7 días.



Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo fino gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	1 kg con 7/8 kg de gravilla de granulometría de 0 a 8 mm
Proporción de la mezcla (agua):	8/10 l de agua por cada 20 kg de F.69 CERMALT en función de la humedad de los áridos
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Tiempo de amasado	5-10 minutos
*Duración de la mezcla	≥ 60 minutos
*Transitabilidad ligera	12 horas
*Colocación de cerámica	24 horas
*Colocación de mármoles y piedras naturales	2/3 días
*Colocación de madera, moqueta, PVC, materiales ligeros y piedra que no resisten a la humedad	4/7 días comprobando previamente de la humedad residual
*Endurecimiento final	4/7 días
Resistencia térmica	De -30°C a + 90°C
Conservación	12 meses en el envase original cerrado en un lugar seco

*Datos obtenidos a +20°C y 50% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia mecánica (según EN 13892), y humedad residual en placas y soleras realizadas con F.69 CERMALT (20 Kg), áridos secos y mixtos de 0-8 mm (160 kg) agua (11 kg)

Tiempo (días)	Resistencia mecánica (N/mm ²)		humedad a +20°C - 50% U.R. medida en probetas 4x4x16 cm
	compresión	flexión	
1	≥ 8	≥ 3	≤ 3,5
4	≥ 15	≥ 4	≤ 2,0
7	≥ 22	≥ 5	-
28	≥ 30	≥ 6	-

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

2,0 - 2,5 kg/m² por cada cm de grosor.

Envases: sacos de 20 kg

F.69 CERMALT PRONTO

Mortero premezclado, de secado y endurecimiento semirápido a base de cementos especiales de elevada resistencia y aditivos sintéticos para la realización de soportes de colocación. Permite la preparación de placas y soleras adherentes y flotantes (incluso radiantes) de 2 a 8 cm de grosor. Libre de contracciones. Las placas y soleras obtenidas son idóneas para la posterior colocación de pavimentos de cerámica transcurridas 24 horas y la colocación de la madera transcurridos 4/7 días.



Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Clasificación según EN 13813	CT-C30-F6 A1f
Aspecto	Premezclado gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla (agua):	1,7 l de agua por cada saco de 25 Kg
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Tiempo de amasado	5-10 minutos
*Duración de la mezcla	60 minutos
*Transitabilidad ligera	12 horas
*Colocación de cerámica	24 horas
*Colocación de mármoles y piedras naturales	2/3 días
*Colocación de madera, moqueta, PVC, materiales ligeros y piedra que no resistan a la humedad	4/7 días comprobando previamente de la humedad residual
*Endurecimiento final	4/7 días
Conducción térmica según UNI EN 12667:2002	$\lambda = 2,008 \text{ W/mK}$
Resistencia térmica	De -30°C a + 90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +20°C y 50% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión, flexión	compresión (N/mm ²) EN 13813	flexión (N/mm ²) EN 13813	humedad residual (%)
transcurrido 1 día	≥ 8	≥ 3	≤ 3,5
transcurridos 4 días	≥ 15	≥ 4	≤ 2,0
transcurridos 7 días	≥ 22	≥ 5	-
transcurridos 28 días	≥ 30 (Clase C30)	≥ 6 (Clase F6)	-

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

18-20 kg/m² por cm de grosor (según la compactación y la regularidad del soporte).

Envases: sacos de 25 kg

F.77 CERLIV

Mortero autonivelante a base de cemento, fluidificantes nanotecnológicos y cementos de elevada resistencia, aglomerantes especiales y aditivos sintéticos. Para la nivelación de soportes hasta 10 mm de grosor por capa.

Excelente facilidad de aplicación y tiempo de uso de la mezcla: una vez seco ofrece una óptima resistencia a la abrasión y a la compresión. Adecuado para la posterior colocación de todo tipo de pavimentos (PVC, madera, moqueta, goma, cerámica, etc.) incluso en soleras radiantes.

Nivelación de antiguos pavimentos ya existentes adecuadamente preparados.



Para interiores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla:	6,3 l de agua por cada saco de 25 kg
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Duración de la mezcla	20/30 minutos
*Transitabilidad	4/6 horas
*Colocación de cerámica y piedras naturales estable (humedad máx. del soporte 6%)	24/48 horas
*Colocación de madera, moqueta, PVC, materiales ligeros (humedad máx. del soporte 2%)	3/7 días
Resistencia térmica	De -30°C a + 90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión:	
Transcurridas 24 horas:	≥ 10 N/mm ²
Transcurridos 7 días:	≥ 18 N/mm ²
Transcurridos 28 días:	≥ 20 N/mm ²
Resistencia a la flexión:	
Transcurridas 24 horas:	≥ 3,0 N/mm ²
Transcurridos 7 días:	≥ 4,0 N/mm ²
Transcurridos 28 días:	≥ 5,0 N/mm ²
Adhesión al hormigón:	
Transcurridos 28 días:	≥ 1,0 N/mm ²

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,6 kg/m² por mm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg

F.77 CERLIV RAPIDO

Mortero autonivelante de secado y endurecimiento rápidos a base de cementos de elevada resistencia, fluidificantes nanotecnológicos y aglomerantes especiales y aditivos sintéticos. Para la nivelación de los soportes hasta 10 mm de grosor por capa. Excelente facilidad de aplicación y tiempo de uso de la mezcla: una vez seco ofrece una óptima resistencia a la abrasión y a la compresión. Adecuado para la posterior colocación de todo tipo de pavimentos (PVC, madera, moqueta, goma, cerámica, etc.) incluso en placas y soleras radiantes. Nivelación de antiguos pavimentos ya existentes adecuadamente preparados.



Para interiores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Clasificación según EN 13813	Clase CT-C30-F7-A12-B2,0-A2fl-s1
Aspecto	Premezclado gris rosado
Proporción de la mezcla	25%
Masa volúmica de la mezcla	2000 kg/m ³
*Duración de la mezcla	20/30 minutos
*Tiempo de inicio del fraguado	45/70 minutos
*Transitabilidad	3 horas
*Tiempo de espera antes de la colocación	12 horas
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
VOC (sustancias orgánicas volátiles)	Clasificación A+ mark (normativa francesa) - Clasificación EC1RPLUS (EMICODE, normativa GEV) - 0 g/L (USGBC - LEED U.S., Rule # 1168 - California's SCQAMD)
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C y 50% U.R.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	
Transcurridas 24 horas	> 13 N/mm ²
Transcurridos 28 días	> 30 N/mm ² (clase C30 según EN 13813)
Resistencia a la flexión (EN 13892-2)	
Transcurridas 24 horas	> 3,5 N/mm ²
Transcurridos 28 días	> 7,0 N/mm ² (clase F7 según EN 13813)
Adherencia al hormigón (EN 13892-8)	
	> 2,0 N/mm ² (clase B2,0 según EN 13813)
Resistencia al desgaste Böhme (EN 13892-3)	
	< 12 cm ³ /50 cm ² (clase A12 según EN 13813)
Resistencia a la abrasión Taber (muela H22 550 g – 200 vueltas)	
Transcurridos 7 días	1,0 g
Transcurridos 28 días	0,7 g
Dureza Brinell:	
Transcurrido 1 día	60 N/mm ²
Transcurridos 28 días	110 N/mm ²

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

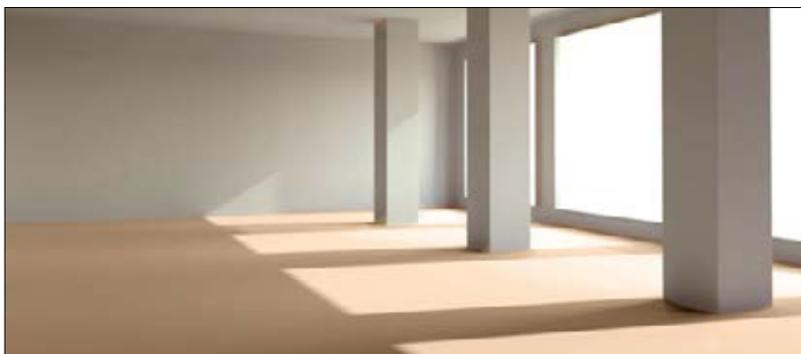
CONSUMO:

1,6 kg/m² por mm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg

F.77 CERLIV MAXI

Mortero autonivelante a base de cemento de fraguado y secado rápido a base de fluidificantes nanotecnológicos, aglomerantes especiales y aditivos sintéticos. Elevada capacidad de bombeo. Para la nivelación de soportes de 3 a 40 mm de grosor por capa. Excelente facilidad de aplicación y tiempo de uso de la mezcla: una vez seco ofrece una óptima resistencia a la abrasión y a la compresión. Idóneo para la posterior colocación de todos los tipos de pavimentos (PVC, madera, moqueta, goma, cerámica, etc.) incluso en soleras radiantes. Nivelación de antiguos pavimentos ya existentes adecuadamente preparados. Realización de soleras calefactoras de bajo espesor.



Para interiores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Natura	Polvo gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla:	4,7 l de agua por cada saco de 25 Kg
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Transitabilidad	aprox. 3 horas
*Colocación de piezas de cerámica, piedras naturales estable (humedad máx. del soporte 6%)	3/6 horas (en función del grosor)
*Colocación de madera, PVC, moqueta y materiales ligeros (humedad máx. del soporte 2%)	12/24 horas (en función del grosor)
Resistencia térmica	De -30°C a + 90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión:	
Transcurridas 24 horas:	≥ 20 N/mm ²
Transcurridos 7 días:	≥ 27 N/mm ²
Transcurridos 28 días:	≥ 35 N/mm ²
Resistencia a la flexión:	
Transcurridas 24 horas:	≥ 3,5 N/mm ²
Transcurridos 7 días:	≥ 5,0 N/mm ²
Transcurridos 28 días:	≥ 8,0 N/mm ²

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,7 kg/m² por mm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg

F.60 RASOCEM

Nivelante a base de cemento y cuarzo, fibroreforzado, con bajo módulo elástico para la nivelación de soportes de 3 a 30 mm por capa. Deslizamiento vertical nulo. Aplicable a máquina de revocar.

nueva fórmula



Indicado para:

- Alisado y reparación de paredes que no tengan una perfecta verticalidad antes de la colocación de las piezas de cerámica o de pintar, reparación de revoques a base de cemento deteriorados, nivelación de acabado en paredes de ladrillo, cemento celular y hormigón.
- Nivelación de paramentos horizontales a base de cemento en general.

Interiores y exteriores. Superficies horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	4,5 l de agua por cada saco de 25 kg
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Duración de la mezcla	≥ 60 minutos
*Endurecimiento final	3/14 días en función del grosor
Grosor aplicable por capa	3/30 mm
Granulometría max	1,2 mm
Pintado	Transcurridos 7 días aprox.
Colocación de revestimiento	Transcurridos 24 horas
Conducción térmica en estado seco a T=10°C	$\lambda_{10,dry}=0,67$ W/mK P=50% (EN 1745) $\lambda_{10,dry}=0,76$ W/mK P=90% (EN 1745)
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión:

Transcurridos 7 días:	≥ 3,5 N/mm ²	Clase CS IV según EN 998-1
Transcurridos 28 días:	≥ 6 N/mm ²	Clase CS IV según EN 998-1
Adhesión al hormigón transcurridos 28 días:	≥ 0,5 N/mm ²	

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

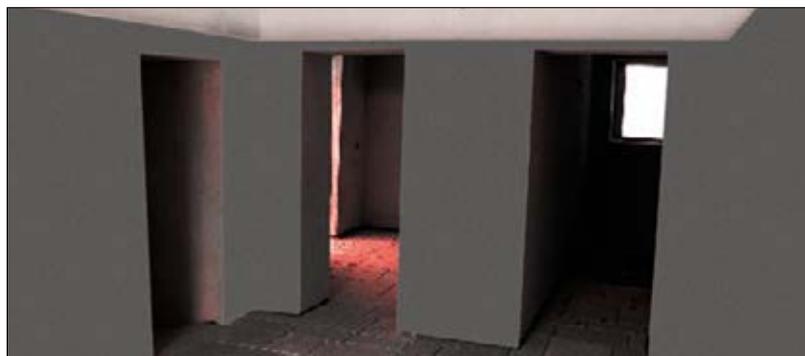
CONSUMO:

15 kg/m² por cada cm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg

F.63 RASA RAPIDO

Mortero a base de cemento de bajo módulo elástico, reforzado con fibra, de secado rápido para la nivelación de superficies horizontales y verticales. Excelente tiempo de uso y elevada adhesión en todos los soportes utilizados normalmente en la construcción. Para grosores de 3 a 30 mm por capa. Se puede alisar con fratás con grado de acabado civil.



Indicado para:

- Nivelación en interiores y exteriores de soleras de hormigón adecuadamente preparadas.
- Nivelación de placas y soleras a base de cemento.
- Reparación y regularización de las pendientes en terrazas y balcones.
- Nivelación de antiguos pavimentos de cerámica, terrazo, material lapídeo antes de aplicaciones en superposición.
- Nivelación y regularización de revoques a base de cemento.
- Nivelación y regularización de estructuras verticales de hormigón.
- Nivelación protectora del hormigón contra los agentes agresivos en la atmósfera.

Interiores y exteriores. Superficies horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	4,5/5,0 l por saco de 25 kg
Masa volúmica de la mezcla	1,75 kg/dm ³
*Duración de la mezcla	20 minutos aprox.
Dimensión máxima de los áridos	1 mm
Grosor mínimo aplicable	3 mm
Grosor máximo por capa	30 mm
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C y 50% de HR.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión transcurridos 28 días (EN 1504-2)	≥ 20 N/mm ²
Adhesión sobre hormigón (EN 1766)	≥ 2 N/mm ²
Adhesión sobre ladrillo	≥ 1,5 N/mm ² FP-B
Coefficiente de permeabilidad al agua	W < 0,1 Clase III (baja permeabilidad)
Permeabilidad al vapor de agua (EN 998-1)	S _o < 5 m Clase I
Absorción de agua	< 0,20 W2

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,4 kg/m² por mm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg.

F.69 PERMAT

Armatura especial para lugares sometidos a fuertes tensiones y para soportes inestables.

F.69 PERMAT, en sólo 3 mm de grosor, separa eficazmente el pavimento del soporte de colocación, reparte las tensiones mecánicas y evita nuevas grietas en el soporte, impidiendo así el cuarteado de los azulejos colocados.

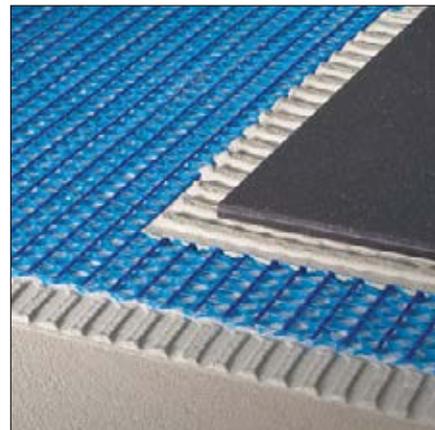
La lámina se aplica en el soporte con adhesivos a base de aglomerantes mixtos como por ej. F.55 CERMONO.

El nuevo pavimento se colocará sobre la lámina fijada al soporte utilizando adhesivos de aglomerantes mixtos tipo F.55 CERMONO.

F.69 PERMAT puede aplicarse en los siguientes soportes:

- Placas y soleras de cemento;
- Hormigón curado;
- Placas y soleras de anhidrita secas (Humedad residual máx. 0,5%) previa aplicación de imprimación (F.28/G APPRETTO);
- Suelos radiantes con agua y calefacciones eléctricas incorporada;
- Tarimas de madera y parquet existente (aplicar HAFTPRIMER S antes de encolar la lámina);
- Antiguos pavimentos de resina (aplicar HAFTPRIMER S antes del encolado de la lámina);
- Antiguos pavimentos existentes.

Para pavimentos interiores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto:	Geotextil en polipropileno acoplado con red de fibra de vidrio resistente a la alcalinidad del cemento
Peligrosidad:	No
Grosor:	3,3 mm
Peso:	aprox. 0,8 kg/m ²
Formato:	0,97 m x 0,62 m (0,60 m ²)
Conservación:	Ilimitada en un lugar seco

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Envases: Cajas de 30 folios de 0,6 m² (18 m² por caja).

F.32 PROCEM

Consolidante de un solo componente inodoro y incoloro de elevada capacidad de penetración a base de principios activos sintéticos en dispersión acuosa. Permite consolidar antes de la colocación de cerámica, madera y materiales ligeros, todas las superficies a base de cemento (como placas, soleras y revoques, siempre y cuando estén secos) que no están perfectamente endurecidas y con tendencia a la disgregación. Idóneo también para la consolidación de selladores a base de cemento poco compactos. En este caso, deben limpiarse las superficies contiguas a las juntas con un paño húmedo antes del secado. Ofrece un excelente efecto antipolvo para antiguas placas y soleras desgastadas. No cubrir las zonas tratadas durante al menos 36/48 horas.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Solución líquida
Color	Transparente, incoloro
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Colocación de cerámica, piedra natural, madera, PVC, moqueta y materiales ligeros	Después de 36/48 horas
Resistencia térmica	De -30° a +90°C
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

200-300 g/m² en función del grado de absorción del soporte

Envases: garrafas de 5 kg



F.28/G APPRETTO

Imprimación de un solo componente a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa. Para el tratamiento de superficies de yeso, escayola, anhidrita (previo lijado) antes de la colocación de piezas de cerámica o piedras naturales con adhesivos a base de cemento. También se recomienda como endurecedor superficial para mamposterías, revoques y soportes. Adecuado como imprimación para soportes muy porosos, antes de aplicar autonivelantes de la línea F.77. Disminuye la absorción de las superficies porosas y favorece la adhesión de los adhesivos a base de cemento.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Látex azul claro
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
pH	8,0
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Colocación de cerámica, piedra natural, madera, PVC, moqueta y materiales ligeros	Transcurridas 3/4 horas
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS Y TEMPERATURAS ELEVADAS.

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

100/200 g/m² en función del grado de absorción del soporte.

Envases: garrafas de 5 o 25 kg.



F.29 ECOPRIMER t

Imprimación acrílica, potenciador de adhesión, sin disolventes, con emisiones muy reducidas de sustancias orgánicas volátiles (VOC).

Adecuado para:

- Tratamiento de superficies absorbentes de tipo yeso, escayola, cartón-yeso, soportes de cemento muy porosos, antes de la colocación de las piezas de cerámica o de realizar nivelaciones con productos a base de cemento. Indicado para paneles de madera aglomerada y contrachapado sin pintura, viejos soportes tratados con pinturas epóxicas.
- Potenciar la adhesión de morteros autonivelantes (gama F.77), nivelantes, revoques y adhesivos a base de cemento en superficies que presentan una baja absorción como, por ejemplo, antiguos pavimentos de cerámica, hormigón muy compacto, antiguas nivelaciones, residuos de adhesivos a base de cemento o colas resistentes al agua.



Superficies verticales y horizontales. Para interiores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido fluido
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Masa volúmica	1,03 g/cm ³
pH	7,5
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Tiempo de aplicación sobre la misma del adhesivo o nivelante	hormigón-madera: 2/3 horas cerámica: 4/5 horas
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco.

Datos obtenidos a 23°C y 50% U.R.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

100/200 g/m² en función del grado de porosidad del soporte y de la modalidad de colocación.

Envase: garrafas de 5 kg.

F.87 IPERFLU

Hiperfluidificante acrílico para realizar morteros de baja proporción agua/cemento. Mejora la fluidez de la mezcla y facilita el bombeo y la compactación del mortero. Garantiza menores contracciones y tiempos de secado, con el consiguiente aumento de las resistencias mecánicas. Aumenta la conducción térmica de las placas y las soleras con sistemas de calefacción incorporado. Exento de cloruros.

Puede utilizarse para soleras, suelos radiantes, vertidos destinados en acueductos, tanques, depósitos de agua y con premezclados F.69 CERMALT, F.69 CERMALT PRONTO.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Latex líquido color ámbar
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Dosificación	0,5-1,5 lt por cada 100 kg de cemento
Temperatura de uso	De +5°C a +35°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad

CONSUMO:

En función del uso.

Envases: garrafas de 25 kg

F.80 SGRASSANTE

Detergente alcalino concentrado con alto poder desengrasante para la preparación de antiguas superficies antes de la colocación de nuevos pavimentos con adhesivos, de la aplicación de morteros autonivelantes (línea F.77) o de la aplicación de morteros impermeabilizantes a base de cemento (F.72 ELASTOMALTA).

Adecuado para aplicar sobre cerámica esmaltada, gres rojo, gres porcelánico, barro cocido, terracota, mármol envejecido, pizarra, granito, piedra, travertino, piedras naturales flameada.

Dejar actuar durante 15-30 minutos y frotar con un paño de fieltro o con cepillo mecánico de disco. Aclarar bien con agua limpia y dejar secar. Diluible en agua en una proporción de 1:1 a 1:4.



Pavimentos y revestimientos, interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto:	líquido transparente, inodore
Peligrosidad:	Consultar la ficha de seguridad
pH (soluzione al 5%):	13±0.5
Masa volúmica:	1,19 g/cm ³
Temperatura de aplicación:	De +5°C a +35°C
Conservación:	24 meses en el envase original cerrado, en un lugar fresco y seco

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

0,05-0,1 lt/m²

Envases: garrafas de 5 litros



F.26	Elastoguaina Plus
F.72	Elastomalta
F.72	Elastomalta Mono
F.25	Band
F.25	Band Adesiva
F.25	Rete
F.75	Malta Osmotica
F.85	Acquablock
F.71	Acquastop (A+B+C)



IMPERMEABILIZANTES

PRODUCTOS PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN

Membranas líquidas . Membranas cementosas y accesorios .
Morteros cementosos osmóticos e impermeabilizantes especiales.

02

F.26 ELASTOQUAINA PLUS

Membrana líquida elástica, a base de acrílico, para impermeabilizaciones en interiores.

nuevo



Pavimentos y revestimientos. Para interiores.
USO PROFESIONAL.

Adecuado para:

- Impermeabilización de superficies de pared y suelo en interiores no sometidas a inmersión continua en agua o con humedad de remonte
- Impermeabilización de duchas y baños antes de la colocación de cerámica o materiales lapídeos
- Impermeabilización de soportes de pavimento y de revestimiento de cocinas y superficies de trabajo en general antes de la colocación de cerámica o materiales lapídeos
- Impermeabilización de superficies en cartón-yeso, revoques de yeso o de cemento, bloques de cemento celular, contrachapado marino.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Pasta semifluida en dispersión acuosa de color gris claro
Color	Gris claro
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
pH	9,0
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Residuo sólido (%):	73%
*Tiempo de espera entre una capa y otra	60 min.
*Tiempo de espera para la colocación del revestimiento:	12/24 horas
Resistencia térmica	De -30°C a +100°C
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. PROTEGER DEL HIELO.

*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,5 kg/m² por mm de grosor (grosor mínimo recomendado 2 mm).

Envases: botes de 5, 10 y 20 kg.

F.72 ELASTOMALTA

Impermeabilizante a base de cemento, reforzada con fibra, de dos componentes (polvo y látex), transpirante y de gran flexibilidad. Una vez endurecida forma una capa flexible, impermeable y con una excelente resistencia a los agentes atmosféricos. Elevada adhesión al hormigón, mampostería y cerámica gracias al alto contenido de resinas sintéticas.



Adecuado para:

- Impermeabilización de cubiertas planas como balcones, terrazas, techos no transitables de hormigón, tanques, cisternas y piscinas.
- Protección de acabado de superficies de hormigón incluso verticales contra la acción de la contaminación, el dióxido de carbono y la sal marina (salitre) (en este caso, colocar F.25 Rete), impermeabilización de antiguos balcones y terrazas de cerámica, terrazo, gres porcelánico y cemento, antes de colocar nuevos pavimentos con adhesivos de la línea F.55. Para que el producto pueda aplicarse con brocha deben añadirse 2 kg de componente B. Aplicar un grosor de 2/3 mm en dos capas cruzadas. Para aumentar la resistencia a los movimientos que pueden crear fisuras superficiales, aplicar F.25 RETE entre la primera y la segunda capa. Para la aplicación con rodillo o brocha mezclar 24 kg de componente A con 10 kg de componente B.

Superficies verticales y horizontales. Para interior es y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

	Comp. A	Comp. B
Aspecto	Polvo gris	Látex blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	Polvo/látex A/B=3/1	
Temperatura de aplicación	De +8°C a +35°C	
*Tiempo de duración de la mezcla	60 min.	
Grosos obtenidos	2 mm por capa	
Grosos recomendados	2/3 mm	
*Transitabilidad	24/36 horas	
*Colocación de cerámica, piedras naturales, madera, pavimentos vinílicos y piedras artificiales	36/48 horas	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -30° a +90°C	
Conservación Comp. A	12 meses en el envase original en un lugar seco.	
Conservación Comp. B	24 meses en el envase original en un lugar seco.	
	EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS	

*Datos obtenidos a +20°C y 50% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Adhesión al hormigón

Transcurridos 28 días a +20°C y 50% H.R.	1,1 N/mm ²
Transcurridos 7 días a +20°C y 50% H.R. +21 días en agua	0,6 N/mm ²
Elongación DIN 53504 después 28 días a + 20°C y 50% H.R.	30%

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

1,6 kg/m² por mm de grosor (grosor mínimo recomendado 2 mm).

Envases: sacos de 24 kg (Comp. A) y garrafas de 8 kg (Comp.B)

F.72 ELASTOMALTA MONO

Mortero impermeabilizante de un solo componente a base de cemento de gran flexibilidad. Una vez mezclado con agua, se obtiene una mezcla fácil de trabajar con espátula, rodillo y brocha que también puede colocarse en vertical sin que se deslice. Una vez endurecida, forma una capa flexible, impermeable y con una excelente resistencia a los agentes atmosféricos. Excelente adhesión sobre superficies de hormigón, mampostería y cerámica gracias al alto contenido de resinas sintéticas. Conforme a la norma EN 14891.



Adecuado para:

- Impermeabilización de balcones, terrazas, baños y duchas antes de la colocación de revestimientos de cerámica.
- Protección de revoques y hormigón que presentan fisuras causadas por fenómenos de contracción, contra la penetración del agua y de los agentes agresivos presentes en la atmósfera.
- Impermeabilización de estructuras de hormigón, revoques y placas y soleras a base de cemento.

Deben aplicarse, por lo menos, dos capas, de manera que se obtenga un grosor final no inferior a 2 mm y no superior a 4 mm. No aplicar en grosores superiores a 2 mm por capa. Para aumentar la resistencia a los movimientos que pueden crear fisuras superficiales, aplicar F.25 RETE entre la primera y la segunda capa. Para la utilización con rodillo y brocha, añadir 5,8 litros de agua a 20 kg de producto; para la utilización con espátula, añadir 5,4 litros de agua a 20 kg de producto.

Superficies verticales y horizontales. Para interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Inflamable	No
Proporción de la mezcla	27% (aplicación con llana) 29% (aplicaciones con rodillo)
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Tiempo de duración de la mezcla	60 min.
Para grosores de	Max 4 mm (2 mm máx. por capa)
Grosores recomendados	2/3 mm
Colocación de cerámica, piedra natural, madera, pavimentos vinílicos y piedra artificial	48 horas
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,1 kg/m² por mm de grosor (grosor mínimo recomendado: 2 mm).

Envases: sacos en PE de 20 kg.

F.25 BAND

Cinta flexible de tejido cubierto de goma para la impermeabilización elástica de empalmes suelo-pared y desagües recubierta por ambos lados con tejido-no tejido. Debe utilizarse en combinación con impermeabilizantes elásticos acrílicos o a base de cemento.

Completamente impermeable al agua y al vapor, resistente a los ácidos y álcalis. Gracias al revestimiento continuo de tejido-no tejido, las uniones entre diferentes piezas de banda se pueden hacer directamente con el impermeabilizante elegido. Interiores y exteriores.

USO PROFESIONAL.

Adecuado para:

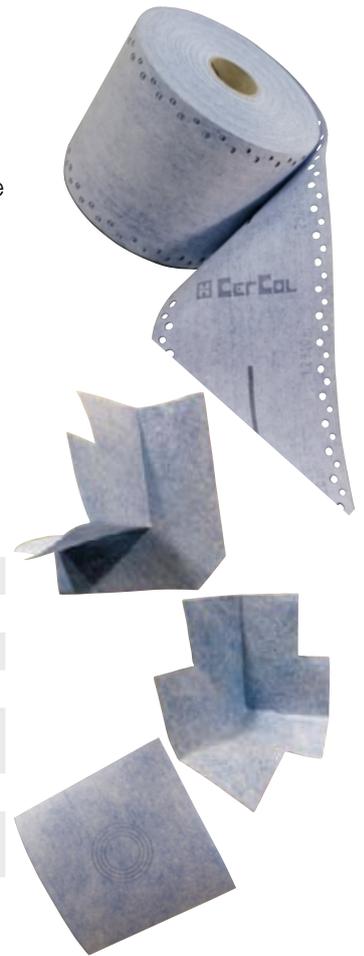
- Impermeabilización elástica de juntas de fraccionamiento en terrazas, balcones, piscinas sobre soleras cementosas, hormigón, suelos ya existentes de cerámica o piedra natural, siempre que secos y dimensionalmente estables. Para utilizar en combinación con impermeabilizantes elásticos acrílicos o a base de cemento.
- Impermeabilización de juntas entre el suelo y la pared (juntas perimetrales) y entre paredes contiguas.
- Impermeabilización de zonas contiguas a las tuberías (utilizar F.25 COLLARE 200X200)
- Impermeabilización de esquinas y cantos en los empalmes pavimento-pared (utilizar F.25 BAND 90° o F.25 BAND 270°).

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Banda de goma recubierta por ambos lados con tejido-no tejido de polipropileno
Ancho	130±2 mm
Peso	285 g/m ²
Grosor	0,68 ± 0,07 mm
Elongación a rotura (EN ISO 527-3)	315
Resistencia a la tracción (EN ISO 527-3) (N/15 mm):	45
Resistencia térmica	da -30°C a +90°C
Conservación	con embalaje intacto almacenado a temperatura ambiente y protegido de los rayos UV

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Envases:	F.25 BAND	- rollos de 30 metros lineares
	F.25 BAND 90°	- cajas de 10 unidades
	F.25 BAND 270°	- cajas de 10 unidades
	F.25 COLLARE 200x200	- cajas de 10 unidades



F.25 BAND ADESIVA

Venda de sellado, hidrófuga, autoadhesiva con masilla butílica cubierta de tejido-no tejido, adecuada para la impermeabilización elástica de los empalmes suelo-pared y como refuerzo en la reparación de grietas en los soportes a base de cemento.

Adecuada para:

- Viviendas sujetos a humedad permanente y ocasional como balcones, terrazas, duchas, baños, cocinas, etc. combinado con los sistemas impermeabilizantes acrílicos tipo F.26 ELASTOGUAINA PLUS o a base de cemento F.72 ELASTOMALTA sobre cualquier soporte utilizado normalmente en construcción. Las superficies deberán revestirse posteriormente con cerámica, piedras naturales u otro material.

Para interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto (revestimiento exterior):	polipropileno y poliéster
Aspecto (interior):	masilla butílica
Peligrosidad:	No
Medidas:	anchura total 80mm
Resistencia a la rotura (geotextil):	sentido máquina 145 N/ 5 cm - sentido transversal 105 N/ 5 cm
Adhesión:	cencilladura a 180°C en acero ± 20 N/cm
Resistencia a la temperatura:	De -30°C a + 90°C
Conservación:	12 meses en el envase original cerrado en locales secos
Notas sobre la conservación:	Notas: conservación a temperatura entre + 5° y + 40°C, a temperaturas superiores puede resultar difícil despegar el papel siliconado de la masilla butílica en el momento de la utilización

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Envases: Rollos de 15 metros lineales en cajas de 8 unidades.



F.25 RETE

Malla en bruto 100% fibra de vidrio, tratada con imprimación antialcalina.

Adecuado para:

- Armazón entre la primera y la segunda capa de membranas impermeabilizantes tipo F.72 ELASTOMALTA.
- Armazón de revoques deshumidificantes de tipo F.78 MUROSAN y F.78 MUROSAN FINE, nivelaciones efectuadas con F.60 RASOCEM, F.61 RASOFIN, F.64 RASOPLAN y F.63 RASA RAPIDO.
- Armazón de las nivelaciones efectuadas con F.11 BIOTHERM y F.11 BIOTHERM GM en sistemas de aislamiento térmico exterior (F.25 RETE dispone de la aprobación técnica europea ETAG 004 para sistemas de aislamiento térmico exterior).



Superficies verticales y horizontales. Para interiores y exteriores.
USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Red con imprimación antialcalina
Peligrosidad	No
Dimensión de la luz	4,0x4,5 mm
Densidad lineal para 100 mm urdimbre trama	21x2 17,5
Peso de la malla con imprimación	145 g/m ²
Longitud del rollo	50 m
Ancho del rollo	100 cm
Resistencia media a la tracción (condiciones estándar)	2100 N/ 5 cm
Elongación a tracción (condiciones estándar)	3,8%
Conservación	Ilimitada con embalaje intacto en locales secos

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Envase: rollo de 50 m² enrollado con polietileno.

F.75 MALTA OSMOTICA

Mortero base cemento osmótico impermeabilizante para mamposterías subterráneas, estructuras de contención de agua, incluso potable (el producto dispone de la debida certificación) y sótanos en general. El mortero también es ideal para la protección del hormigón.

Excelentes cualidades de impermeabilidad en contrapresión.



Impermeabilización de:

- Balsas de hormigón, cisternas para la recogida de aguas residuales o potables, pozos prefabricados, piscinas y paredes de hormigón, sótanos, subsuelos, balsas subterráneas, huecos de ascensor, canales de irrigación.

Adecuado para:

- Sanear mamposterías subterráneas sujetas a filtraciones de agua o humedades incluso en contrapresión hasta 1 atm.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	21-23% (5,25÷5,75 l por saco de 25 kg)
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Resistencia al agua en contrapresión	1 Atm
Masa volúmica aparente	1300 kg/m ³
Aplicación de la siguiente capa	Transcurridas 5 horas y antes de 24 horas a + 20°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 60 minutos
*Endurecimiento final	7 días
Contacto con agua potable	Adecuado
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Adhesión al hormigón después 28 días	≥ 2,0 N/mm ²
--------------------------------------	-------------------------

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO MEDIO:

Aproximadamente 1,6 kg/m² por mm de grosor; 3,2 kg/m² (dos capas cruzadas).

Envases: sacos de 25 Kg

F.85 ACQUABLOCK

Aglomerante hidráulico de fraguado y endurecimiento instantáneos para el bloqueo de filtraciones de agua.

Adecuado para:

- Bloqueo de filtraciones de agua en sótanos, galerías, pasos subterráneos, etc. y pasos subterráneos en estructuras soterradas en general.
- Sellado impermeable de grietas, huecos y sellado rígido entre soleras y paredes.
- Recuperación del mortero de unión para estructuras húmedas de ladrillos y que deben impermeabilizarse posteriormente con F.75 MALTA OSMOTICA.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla:	1 kg con 280 ml de agua 2,5 partes de F.85 ACQUABLOCK y 1 parte de agua
Masa volúmica aparente	1100 kg/m ³
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de duración de la mezcla	1 minuto aprox.
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 mesi con imballo integro e in locali asciutti

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión		Resistencia a la flexión	
Transcurridos 30 minutos	≥ 17 N/mm ²	Transcurridos 30 minutos	≥ 3 N/mm ²
Transcurrida 1 hora	≥ 20 N/mm ²	Transcurrida 1 hora	≥ 4 N/mm ²
Transcurridas 3 horas	≥ 24 N/mm ²	Transcurridas 3 horas	≥ 4 N/mm ²
Transcurridas 24 horas	≥ 32 N/mm ²	Transcurridas 24 horas	≥ 5 N/mm ²
Transcurridos 7 días	≥ 44 N/mm ²	Transcurridos 7 días	≥ 8 N/mm ²
Transcurridos 28 días	≥ 46 N/mm ²	Transcurridos 28 días	≥ 9 N/mm ²

**Datos obtenidos a 20°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Aprox. 1,8 Kg por dm³ de hueco a rellenar.

Envases: Bolsas de alupack de 5 kg en cajas de 25 Kg

F.71 ACQUASTOP (A+B+C)

Impermeabilizante de tres componentes transpirante, a base de resinas epoxídicas y áridos seleccionados, para superficies sujetas a remonte de humedad.



Adecuado para:

- Impermeabilizar balsas o recipientes que contengan agua o sustancias químicas, impermeabilización de soportes a base de cemento húmedos, compactos o porosos cuyo porcentaje máximo de humedad sea del 8% (comprobado con higrómetro de carburo).
- Permite colocar madera, materiales ligeros, PVC, goma, con adhesivos de dos componentes tan sólo 24/36 horas después de la aplicación.
- También puede utilizarse sobre hormigón no fraguado y en locales cerrados o subterráneos, ya que no contiene disolventes.
- Para aplicar con atomizador, es posible diluir el producto.
- Tratamiento impermeable de plataformas en hormigón de drenaje de sustancias químicas.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Comp.A: líquido blanco Comp.B: líquido blanco viscoso Comp.C: polvo blanco
Proporción de la mezcla	Predosato
Peligrosidad	Comp.A: Consultar la ficha de seguridad Comp.B: Consultar la ficha de seguridad Comp.C: Consultar la ficha de seguridad
Viscosidad Brookfield mPa s	120,000
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 40 minutos
*Tiempo de fraguado	4-6 horas
*Tiempo de espera entre la primera y la segunda capa	4-6 horas
*Transitabilidad	24 horas
*Colocación de cerámica, moqueta, madera y resistentes	24-36 horas aprox.
*Endurecimiento final	7 días
Resistencia térmica	De -35°C a +100°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

PRESTACIONES FINALES

Resistente al paso de sillas de ruedas:	Si
Adhesión a la cerámica:	≥ 3,5 N/mm ² (rotura de la cerámica)
Adhesión al hormigón:	≥ 3,0 N/mm ² (rotura del hormigón))

*Datos obtenidos a 23°C y 50% Humedad relativa.

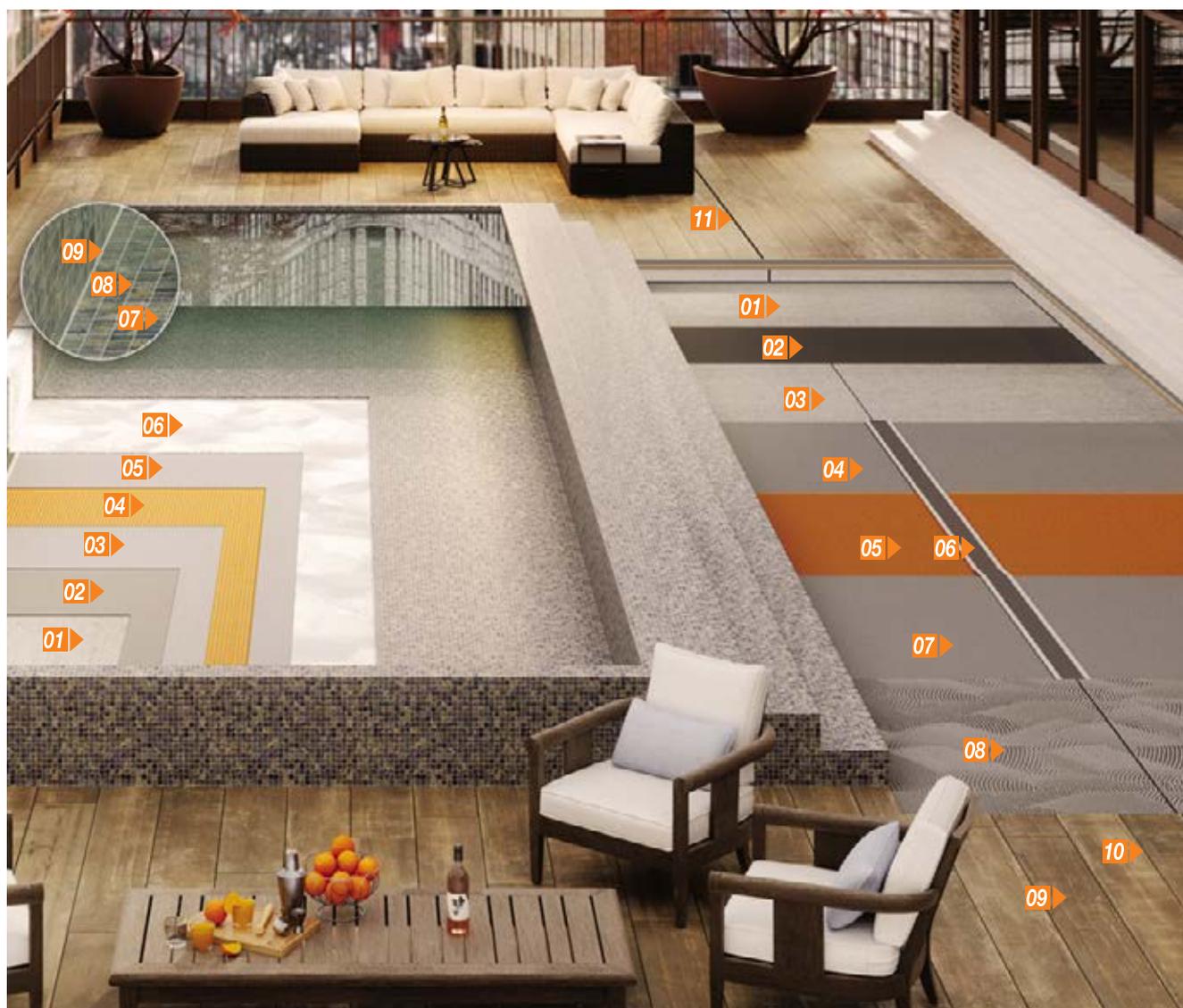
Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,5-2 kg/m² en función de la planeidad del soporte.

Envases: unidad de 5 Kg (0,6+1,9+2,5)

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN



IMPERMEABILIZACIÓN DE BALCONES Y TERRAZAS

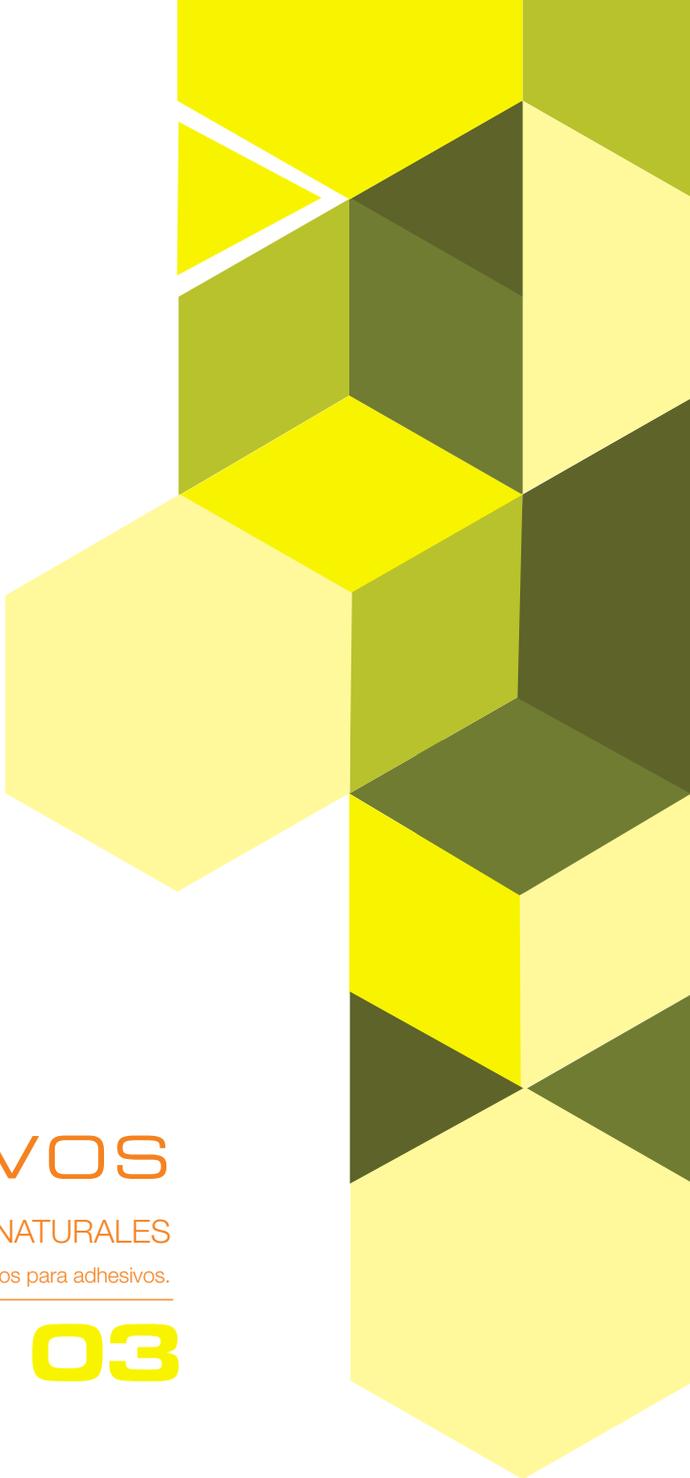
- 01** ▶ Solera de hormigón
- 02** ▶ Membrana bituminosa / barrera de vapor
- 03** ▶ Recrecido cementoso
- 04** ▶ Impermeabilización (1.ª capa): F.72 Elastomalta A+B / F.72 Elastomalta Mono
- 05** ▶ Armazón con F.25 Rete
- 06** ▶ F.25 Band
- 07** ▶ Impermeabilización (2.ª capa): F.72 Elastomalta A+B / F.72 Elastomalta Mono
- 08** ▶ Adhesivos a base de cemento con aditivos: F.55 Cermono - Cermono Plus - Maxiflot - Cerfix
- 09** ▶ Azulejos de cerámica, piedras naturales o mosaico vítreo
- 10** ▶ Sellado de juntas: F.15 Setastuc - F.15 Unistuc - F.15 Edilstuc - Titecfuge
- 11** ▶ Juntas de dilatación: F.15 Setastone N - F.46 Giunto Colabile 2K - F.47 Monoflex Eco

IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES Y PISCINAS

- 01** ▶ Solera de hormigón
- 02** ▶ Rectificado de la planitud: F.76 Tixo o F. 60 Rasocem + F.70 Cerlatex
- 03** ▶ Impermeabilización (1.ª capa): F.72 Elastomalta A+B
- 04** ▶ Armazón con F.25 Rete
- 05** ▶ Impermeabilización (2.ª capa): F.72 Elastomalta A+B
- 06** ▶ Adhesivo deformable de un solo componente a base de cemento: F.55 Cerfix
- 07** ▶ Azulejos de cerámica, mosaico vítreo, materiales de piedra
- 08** ▶ Sellado de juntas: F.15 Setastuc - F.15 Unistuc - F.40 Cerpoxy AP - F.40 Cerpoxy Art - F.40 Cerpoxy
- 09** ▶ Juntas de dilatación: F.15 Setasil AC - F.15 Setastone N - F.47 Monoflex Eco



F.16	Quartz
F.120	White
F.120	Grey
F.121	Porcelanico
F.19	Extra Grigio
F.20	Extra Bianco
F.19	Rapid
F.44	Cerass
F.55	Cermono
F.55	Cermono-T
F.55	Cermono Plus
F.55	Cermono Rapido
F.55	Cermarmo
F.55	Cerfix
F.55	Maxiflot
F.22	Acriplast
F.22	Plus
F.40	Cerpoxy
F.50	Policol Eco
F.50	Policol
F.70	Cerlatex



ADHESIVOS

ADHESIVOS PARA CERÁMICAS Y PIEDRAS NATURALES

Adhesivos a base de cemento . Adhesivos en pasta . Adhesivos reactivos . Aditivos líquidos para adhesivos.

03

F.16 QUARTZ (Blanco-Gris)

Adhesivo de un solo componente a base de cuarzo y cementos PTL 52,5R y aditivos especiales.



Indicado para la colocación de:

- Azulejos de bicocción, monococción porosa y barro cocido.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento celular.
- En yeso o escayola, aplicar 4 horas antes de la colocación, F.28/G APPRETTO.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco o gris	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	6,5 l de agua por un saco de 25 kg	
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C	
Grosores hasta	10 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas	
*Tiempo abierto de colocación	20 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 30 minutos	
*Transitabilidad	24 horas	
*Realización juntas	24 horas en pavimento 4/6 horas en revestimiento	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C1	EN 12004 (ISO 13007-1)
Adherencia inicial después de 28 días	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adherencia después de la acción del calor	≥ 0,6 N/mm ²	EN 1348
Adherencia después de la inmersión en agua	≥ 0,8 N/mm ²	EN 1348
Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 0,9 N/mm ²	EN 1348

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Espátula dentada	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	3	4	5

Envases: sacos de 25 kg

F.120 WHITE

TOTAL WHITE

Adhesivo de un solo componente a base de cuarzo, cemento PTL 52,5R y aditivos especiales, ultrablanco, con tiempo abierto de la colocación aumentado y deslizamiento vertical nulo.



Indicado para la colocación de:

- Azulejos de bicocción, monococción, barro cocido y mosaico cerámico.
- Gres porcelánico para revestimientos interiores sobre soportes a base de cemento.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento celular, carton-yeso.
- En yeso o escayola, aplicar 4 horas antes de la colocación, F.28/G APPRETTO.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	8,0 l de agua por saco de 25 kg	
*Temperatura de aplicación	De +5° a +35 °C	
Grosos hasta	15 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 30 minutos	
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Transitabilidad	24 horas	
*Realización juntas	24 horas en pavimentos - 4/6 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C1TE	EN 12004 (ISO 13007-1)
Adhesión inicial después de 28 días	≥ 1,3 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de acción del calor	≥ 0,8 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Espátula dentada	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	3	4	5

Envases: sacos de 25 kg

F.120 GREY

Adhesivo de un solo componente a base de cuarzo, con tiempo abierto de colocación aumentado, deslizamiento vertical nulo, a base de cementos PTL 52,5R y aditivos especiales.



Indicado para la colocación de:

- Azulejos de bicocción, monococción, barro cocido y mosaico cerámico.
- Gres porcelánico para revestimientos y pavimentos interiores.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento celular.
- Cartón-yeso.
- En yeso o escayola, aplicar 4 horas antes de la colocación, F.28/G APPRETTO.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	6,0-6,5 l de agua por saco de 25 kg	
*Temperatura de aplicación	De +5° a +35 °C	
Grosos hasta	15 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 30 minutos	
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Transitabilidad	24 horas	
*Realización juntas	24 horas en pavimentos - 4/6 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C1TE	EN 12004 (ISO 13007-1)
Adhesión inicial después de 28 días	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de acción del calor	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Espátula dentada	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	3	4	5

Envases: sacos de 25 kg

F.121 PORCELÁNICO (Blanco-Gris)

Adhesivos de un solo componente a base de cuarzo y aglomerante mixto, deslizamiento vertical nulo, a base de cementos PTL 52,5R y aditivos especiales.



Indicado para la colocación de:

- Azulejos de bicocción, monococción, gres porcelánico, klinker, barro cocido y mosaico.
- Superposición sobre antiguos pavimentos con baldosas de formato hasta 900 cm².

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento celular, soleras radiantes.
- En yeso o escayola aplicar 4 horas antes de la colocación, F.28/G APPRETTO.
- Cartón-yeso, cartón-yeso hidrofugado exento de polvo.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco o gris	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	6,0 l de agua por un saco de 25 kg	
*Temperatura de aplicación	De +5° a +35 °C	
Grosos hasta	15 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 30 minutos	
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Transitabilidad	24 horas	
*Realización juntas	24 horas en pavimentos - 4/6 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C2T	EN 12004 (ISO 13007-1)
Adhesión inicial transcurridos 28 días	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la acción del calor	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Espátula dentada	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	3	4	5

Envases: sacos de 25 kg

F.19 extra GRIGIO

F.20 extra BIANCO



Adhesivo de un solo componente a base de cuarzo y aglomerante mixto, con tiempo abierto de colocación aumentado, deslizamiento vertical nulo, a base de cementos PTL 52,5R y aditivos especiales.



Indicado para la colocación de:

- Azulejos de bicocción, monococción, gres porcelánico, klinker, barro cocido y mosaico.
- Superposición sobre antiguos pavimentos destinados al uso de viviendas/residencial.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento celular, soleras radiantes.
- Cartón-yeso, cartón-yeso hidrofugado exento de polvo.
- En yeso o escayola aplicar 4 horas antes de la colocación, F.28/G APPRETTO.
- Soportes impermeabilizados con F.72 ELASTOMALTA o F.26 ELASTOGUAINA PLUS.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco o gris	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	6,5 l de agua por un saco de 25 kg	
*Temperatura de aplicación	De +5° a +35 °C	
Grosos hasta	15 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 30 minutos	
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Transitabilidad	24 horas	
*Realización juntas	24 horas en pavimentos - 4/6 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco (sacos de papel de 25 kg)	
	24 meses en el envase original en un lugar seco (bolsas de 5 kg en alupack)	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C2TE	EN 12004 (ISO 13007-1)
Adhesión inicial transcurridos 28 días	≥ 1,5 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la acción del calor	≥ 1,3 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1348
Adhesión dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1,5 N/mm ²	EN 1348

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al mercado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Espátula dentada	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	3	4	5

Envases: sacos de 25 kg bolsas de alupack de 5 kg en cajas de 20 kg.

F.19 RAPID (Blanco - Gris)

Adhesivo de un solo componente mejorado a base de cemento de secado rápido y deslizamiento vertical nulo, para el encolado en pavimento y pared tanto de azulejos absorbentes y no absorbentes como de piedra natural no sensible a la humedad. Indicado para trabajos de colocación en los que es necesario un rápido uso del pavimento o del revestimiento y para reparaciones rápidas de pavimentos o revestimiento en baños, duchas, cocinas, terrazas y balcones.



Adecuado para la colocación de:

- Azulejos de cualquier tipo y formato, incluso klinker, gres porcelánico, mosaico vítreo, barro cocido y ladrillos en general en pavimento y revestimiento para exteriores e interiores.
- Piedra natural siempre y cuando mantenga dimensiones estables ante la humedad.
- Piedra artificial siempre y cuando mantenga dimensiones estables ante la humedad.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques de cemento, cartón-yeso, cartón-yeso hidrofugado.
- Cemento celular.
- Paredes de ladrillo o piedra natural.
- Soleras de hormigón fraguado.
- Paneles prefabricados de hormigón.
- Soleras autonivelantes a base de cemento.
- Placas y soleras con sistemas de calefacción en el pavimento.
- Suelos antiguos de cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo, mármoles y piedra natural.
- Morteros impermeabilizantes a base de cemento y acrílicos tipo F.72 ELASTOMALTA A+B, MONO o F.26 ELASTOGUAINA PLUS.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco y gris	
Peligrosidad	Consultar la Ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	5 l de agua por un saco de 20 kg	
Temperatura de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Tiempo abierto de colocación	10 minutos	EN 1346
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 30 minutos	
*Transitabilidad ligera	3/4 horas	
*Rejuntado	3/4 horas en pavimento – 2/3 horas en revestimiento	
*Tiempo necesario antes del uso	12 horas	
Resistencia térmica	de -30 °C a +90 °C	
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - emisión muy baja	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según en 12004	Clase C2TE	En 12004 (ISO 13007-1)
Adhesión inicial transcurridas 6 horas	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Adhesión inicial transcurridos 28 días	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la acción del calor	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Llana dentada (mm)	8x8	8x8	10x10
kg/m ²	3	4	5

Envase: sacos de 20 kg

F.44 CERASS

Adhesivo de un solo componente a base aglomerantes mixtos a base de cuarzo, con tiempo abierto de colocación aumentado a base de aglomerantes y aditivos especiales.



Indicado para la colocación de:

- Azulejos de bicocción, monococción porosa, klinker, gres porcelánico, mosaico y barro cocido.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento celular, cartón-yeso y cartón-yeso hidrofugado.
- Antiguos pavimentos existentes.
- Placas y soleras radiantes.
- Idóneo para la colocación en soportes de yeso, anhidrita (previamente lijada) y escayola sin necesidad de aplicar imprimación.
- Soportes impermeabilizados con F.72 ELASTOMALTA o F.26 ELASTOGUAINA PLUS.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	6,0 l de agua por un saco de 25 kg	
*Temperatura de aplicación	De +5° a +35 °C	
Grosos hasta	10 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 45 minutos	
*Transitabilidad	24 horas	
*Realización juntas	24 horas en pavimentos - 4/6 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C2E	EN 12004 (ISO 13007-1)
Adhesión inicial después de 28 días	≥ 1,3 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la acción del calor	≥ 1,1 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión en yeso transcurridos 7 días+21 días en inmersión de agua	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Espátula dentada	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	3	4	5

Envases: sacos de 25 kg

F.55 CERMONO (Blanco-Gris)

Adhesivo de un solo componente de tiempo abierto de colocación aumentado, a base de cuarzo, aglomerante mixto y cementos PTL 52,5R y aditivos especiales.



Indicado para la colocación de:

- Mosaico vítreo y todo tipo de azulejos, incluidos klinker y gres porcelánico, incluso de gran formato, barro cocido y ladrillos en general.
- Mármoles, piedras naturales, piedras artificiales de dimensiones estables.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, hormigón, soleras radiantes y cemento celular.
- Paredes de ladrillo.
- Suelos antiguos de cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo, mármoles y piedras naturales.
- Soportes industriales y sujetos a tráfico intenso (ej. terrazas o centros comerciales).
- Placas de corcho, poliuretano expandido y cartón-yeso (sin polvo), siempre y cuando estén fijadas rigidamente.
- Cartón-yeso incluso con tratamiento hidrófugo.
- Soportes impermeabilizados con F.72 ELASTOMALTA o F.26 ELASTOGUAINA PLUS.
- En yeso, escayola o anhidrita aplicar, 4 horas antes de la colocación, F.28/G APPRETTO.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco o gris	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	7,0 l de agua por un saco de 25 kg	
*Temperatura de aplicación	De +5° a +35 °C	
Grosores hasta	10 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 45 minutos	
*Transitabilidad	24 horas	
*Realización juntas	24 horas en pavimentos - 4/6 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C2E	EN 12004 (ISO 13007-1)
Adhesión inicial transcurridos 28 días	≥ 2,1 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la acción del calor	≥ 1,7 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,4 N/mm ²	EN 1348

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica

CONSUMO:

Espátula dentada	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	3	4	5

1,2 kg/m² por cada mm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg

F.55 CERMONO-T (Blanco - Gris)

Adhesivo de un solo componente a base de aglomerante mixto, cuarzo con tiempo abierto de colocación aumentado, cementos PTL 52,5R seleccionados y aditivos especiales. Deslizamiento vertical nulo.



Adecuado para la colocación de:

- Mosaico vitreo y todo tipo de azulejos de ceramica, incluidos klinker y gres porcelanico, incluso de gran formato.
- Todo tipo de azulejos en superposicion sobre pavimentos existentes.
- Barro cocido, marmoles, piedra natural y piedra artificial, siempre y cuando sus dimensiones sean estables.
- Ladrillos en general y piedra reconstruida (tipo Ecopiedra).
- Azulejos de pequeno formato en balsas y piscinas.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, cemento vibrado o bujardado, cemento celular;
- Soleras de hormigón fraguado.
- Soleras autonivelantes a base de cemento;
- Placas y soleras radiantes, suelos antiguos de ceramica.
- Placas y soleras de anhidrita previamente lijadas y tratadas con F.28/G APPRETTO.
- Locales industriales sujetos incluso a tráfico intenso, terrazas y balcones;
- Locales comerciales (supermercados, oficinas, etc.).
- Grandes superficies en general (centros comerciales, aeropuertos, etc.).
- Placas de corcho, poliuretano expandido o cartón-yeso (sin polvo) incluso con tratamiento hidrófugo, siempre y cuando estén fijadas rigidamente.
- Yeso y escayola tratados previamente con F.28/G APPRETTO.
- Morteros impermeabilizantes a base de cemento y acrílicos tipo F.72 ELASTOMALTA o F.26 ELASTOGUAINA PLUS.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco y gris	
Peligrosidad	Consultar la Ficha de seguridad	
Proporcion de la mezcla	7,6 l de agua por un saco de 25 kg	
Temperatura de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Grosor alcanzable	10 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
*Transitabilidad	24 horas	
*Rejuntado	24 horas en pavimento – 4/6 horas en revestimiento	
*Tiempo necesario antes del uso	12 horas	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	de -30 °C a +90 °C	
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - emisión muy baja	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según en 12004	Clase C2TE	En 12004 (ISO 13007-1)
Adhesión inicial transcurridos 28 días	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la acción del calor	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,1 N/mm ²	EN 1348

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

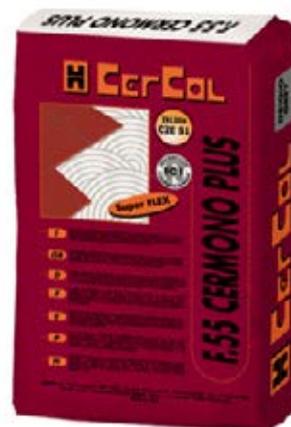
CONSUMO:

Llana dentada (mm)	8x8	8x8	10x10
kg/m ²	3	4	5

Envase: sacos de 25 kg

F.55 CERMONO PLUS (Blanco - Gris)

Adhesivo a base de cemento, mejorado, deformable, de un solo componente, con tiempo abierto de colocación aumentado y doble proporción de la mezcla, para el encolado de azulejos de cerámica, mosaico vitreo y piedra natural nosensible a la humedad. Producto que puede mezclarse con consistencia normal o autobañante. Ideal para la colocación de grandes formatos.



Adecuado para la colocación de: cualquier tipo de material cerámico en interiores y en exteriores (gres porcelánico, bicocción, monococción); materiales lapídeos, siempre y cuando sus dimensiones sean estables y no sean sensibles a la humedad; barro cocido; mosaico vitreo; klinker en general.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras, revoques de cemento y soleras de hormigón fraguado.
- Cemento celular.
- Paredes de ladrillo o piedra natural.
- Soleras de hormigón fraguado
- Paneles prefabricados de hormigón.
- Soleras autonivelantes a base de cemento.
- Placas y soleras con sistema de suelo radiante (con agua y eléctrico).
- Suelos antiguos de cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo, mármoles y piedra natural.
- Paneles aislantes de corcho, poliuretano expandido, poliestireno expandido, lana de roca, lana de vidrio y fibrocemento siempre que estén bien fijados.
- Soportes de yeso y escayola y anhidrita previa aplicación de F.28/G APPRETTO.
- Placas y soleras de anhidrita previo lijado y aplicación de F.28/G APPRETTO.
- Morteros impermeabilizantes a base de cemento y acrílicos tipo F.72 ELASTOMALTA A+B, MONO o F.26 ELASTOQUAINA PLUS.
- Membranas de polietileno para impermeabilización y desolidarización de soportes.
- Fachadas exteriores:
- Piscinas.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco y gris
Peligrosidad	Consultar la Ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	28% consistencia normal (7 l de agua por un saco de 25 kg) 30% consistencia autobañante (7,5 l de agua por un saco de 25 kg)
Masa volumica de la mezcla	1550 kg/m ³
Temperatura de aplicación	de +5 °C a +35 °C
*Tiempo abierto de colocación	≥ 30 minutos EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 45 minutos
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas
*Transitabilidad	24 horas
*Rejuntado	24 horas en pavimento – 4/6 horas en revestimiento
*Tiempo necesario antes del uso	36 horas
*Endurecimiento final	7 días
Resistencia térmica	de -30 °C a +90 °C
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - emisión muy baja
VOCs (Rule # 1168 of California's SCQAMD)	0 g/l
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Adhesión inicial después de 28 días	≥ 2,3 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la acción del calor	≥ 2,3 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,3 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,7 N/mm ²	EN 1348

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Llana dentada (mm)	8x8	10x10	15 mm
kg/m ²	4	5	7

Envase: sacos de 25 kg

F.55 CERMONO RAPIDO

Adhesivo deformable de un solo componente a base de cuarzo y aglomerante mixto, de secado rápido, deslizamiento vertical nulo, a base de cementos PTL 52,5R y aditivos especiales.



Indicado para la colocación de:

- Mosaico vítreo y todo tipo de azulejos de cerámica, incluidos klinker y gres porcelánico, incluso de gran formato, barro cocido y ladrillos en general.
- Mármoles, piedras naturales, piedras artificiales de dimensiones estables.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, hormigón, soleras radiantes, cemento celular y cartón-yeso.
- Paredes de ladrillo.
- Suelos antiguos de cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo, mármoles y piedras naturales.
- Soportes industriales y sujetos a tráfico intenso (ej. terrazas o centros comerciales).
- Soportes impermeabilizados con F.72 ELASTOMALTA o F.26 ELASTOGUAINA PLUS.
- En yeso, escayola o anhidrita aplicar, 4 horas antes de la colocación, F.28/G APPRETTO.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	6,8 l de agua por saco de 25 kg	
*Temperatura de aplicación	De +5° a +35 °C	
Grosos hasta	20 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 40 minutos	
*Tiempo abierto de colocación	15 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 20 minutos	
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Transitabilidad	3/4 horas	
*Realización juntas	3/4 horas en pavimentos -2/3 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	3/4 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C2FT S1	EN 12004 (ISO 13007-1)
Deformabilità	≥ 2,5 mm - Clase S1	EN 12002
Adhesión iniziale dopo 6 ore	≥ 0,8 N/mm ²	EN 1348 – EN 12004
Adhesión iniziale dopo 28 gg	≥ 2,2 N/mm ²	EN 1348
Adhesión dopo azione del calore	≥ 1,8 N/mm ²	EN 1348
Adhesión dopo immersione in acqua	≥ 1,3 N/mm ²	EN 1348
Adhesión dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1,3 N/mm ²	EN 1348

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

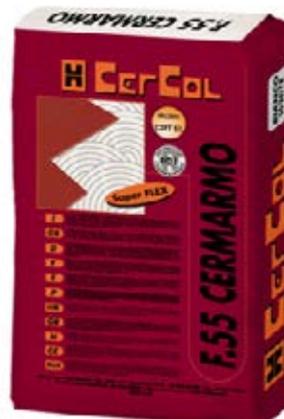
Espátula dentada	6x6	8x8	10x10	15 mm
kg/m ²	3	4	5	7

Envases: sacos de 25 kg

F.55 CERMARMO

TOTAL WHITE

Adhesivo deformable extrablanco de un solo componente a base de cuarzo y aglomerante mixto, de secado rápido, deslizamiento vertical nulo, a base de cementos PTL 52,5R y aditivos especiales.



Indicado para la colocación de:

- Mosaico vítreo y todo tipo de azulejos de cerámica, incluidos klinker y gres porcelánico, incluso de gran formato.
- Mármoles, piedras naturales, piedras artificiales con tendencia a la formación de manchas.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, hormigón, soleras radiantes, cemento celular y cartón-yeso.
- Paredes de ladrillo.
- Suelos antiguos de cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo, mármoles y piedras naturales.
- Soportes en entornos industriales y sujetos a tráfico intenso (ej. terrazas o centros comerciales).
- Soportes impermeabilizados con F.72 ELASTOMALTA o F.26 ELASTOGUAINA PLUS.
- En yeso, escayola o anhidrita aplicar, 4 horas antes de la colocación, F.28/G APPRETTO.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Natura	Premezclado blanco	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	5,4 l de agua por saco de 20 kg	
*Temperatura de aplicación	De +5° a +35 °C	
Grosos hasta	20 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 40 minutos	
*Tiempo abierto de colocación	15 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 20 minutos	
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Transitabilidad	3/4 horas	
*Realización juntas	3/4 horas en pavimentos -2/3 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	3/4 giorni	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C2FT S1	EN 12004 (ISO 13007-1)
Deformabilidad	≥ 2,5 mm - Clase S1	EN 12002
Adhesión inicial transcurridas 6 horas	≥ 0,8 N/mm ²	EN 1348 – EN 12004
Adhesión inicial transcurridos 28 días	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la acción del calor	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,3 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,3 N/mm ²	EN 1348

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Espátula dentada	6x6	8x8	10x10	15 mm
kg/m ²	3	4	5	7

Envases: sacos de 23 kg

F.55 CERFIX (Blanco-Gris)

Adhesivo deformable de un solo componente a base de cuarzo y aglomerante mixto, con tiempo abierto de colocación aumentado, deslizamiento vertical nulo, a base de cementos PTL 52,5R y aditivos especiales.



Indicado para la colocación de:

- Mosaico vítreo y todo tipo de azulejos de cerámica, incluidos klinker y gres porcelánico, incluso de gran formato, barro cocido y ladrillos en general.
- Mármoles, piedras naturales, piedras artificiales de dimensiones estables.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, hormigón, soleras radiantes, cemento celular, paredes de ladrillo y piedras naturales.
- Suelos antiguos de cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo, mármoles y piedras naturales.
- Fachadas exteriores, balsas y piscinas.
- Soportes industriales y sujetos a tráfico intenso (ej. terrazas o centros comerciales).
- Placas de corcho, poliuretano expandido y cartón-yeso (sin polvo), siempre y cuando estén fijadas rigidamente.
- Cartón-yeso incluso con tratamiento hidrófugo.
- Soportes impermeabilizados con F.72 ELASTOMALTA o F.26 ELASTOGUAINA PLUS.
- Yeso, escayola o anhidrita aplicar, 4 horas antes de la colocación, F.28/G APPRETTO.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premisclato bianco o grigio	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	7,0 lt acqua por sacco de 25 kg (grigio) - 8,0 litri (bianco)	
*Temperatura de aplicación	De +5° a +35 °C	
Grosos hasta	15 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 30 minutos	
*Transitabilidad	24 horas	
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Realización juntas	24 horas en pavimentos - 4/6 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco 24 meses en el envase original en un lugar seco (bolsas de alupack de 5 kg)	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C2TE S1	EN 12004 (ISO 13007-1)
Deformabilidad	≥ 2,5 mm - Clase S1	EN 12002
Adhesión inicial transcurridos 28 días	≥ 2,6 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la acción del calor	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,3 N/mm ²	EN 1348

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Espátula dentada	3 mm	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	2	3	4	5

1,2 kg/m² por cada mm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg bolsas de alupack de 5 kg en cajas de 20 kg.

Los valores indicados arriba pueden variar ligeramente en función de condiciones ambientales concretas, temperatura, humedad, ventilación, absorción del soporte o del material colocado.



F.55 MAXIFLOT

Adhesivo de un solo componente a base de cuarzo, aglomerante mixto, cementos PTL 52,5R y aditivos especiales, de secado rápido y autobañante.



Indicado para la colocación de:

- Mosaico vítreo y todo tipo de azulejos de cerámica, incluidos klinker y gres porcelánico.
- Mármoles, piedras naturales, piedras artificiales de dimensiones estables.
- Colocación de grandes formatos sin el doble encolado.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras a base de cemento, hormigón, soleras radiantes, cemento celular y cartón-yeso.
- Paredes de ladrillo.
- Suelos antiguos de cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo, mármoles y piedras naturales.
- Soportes industriales y sujetos a tráfico intenso (ej. terrazas o centros comerciales).
- Soportes impermeabilizados con F.72 ELASTOMALTA o F.26 ELASTOGUAINA PLUS.
- Sobre yeso, escayola o anhidrita aplicar, 4 horas antes de la colocación, F.28/G APPRETTO.

Para pavimentos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	5,2 lt de agua por un saco de 25 kg	
*Temperatura de aplicación	De +5° a +35 °C	
Grosores hasta	20 mm	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 60 minutos	
*Tiempo abierto de colocación	15 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 20 minutos	
*Transitabilidad	6 horas	
*Realización juntas	6 horas en pavimento	
*Endurecimiento final	7/8 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase C2F	EN 12004 (ISO 13007-1)
Adhesión inicial transcurridas 6 horas	≥ 0,8 N/mm ²	EN 1348 – EN 12004
Adhesión inicial transcurridos 28 días	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la acción del calor	≥ 1,8 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1348
Adhesión después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,3 N/mm ²	EN 1348

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Espátula dentada	8x8	10x10	15 mm
kg/m ²	4	5	7

1,3 kg/m² por cada mm de grosor.

Envases: sacos de 25 Kg

F.22 ACRIPLAST

Adhesivo en dispersión acuosa a base de resinas acrílicas, listo para el uso. Deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto de colocación aumentado.

Indicado para la colocación de:

- Azulejos de cerámica en general y barro cocido.

Soportes adecuados:

- Soportes absorbentes como: revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento celular, cartón-yeso, yeso, escayola y anhidrita, paneles de madera absorbente sin tratar.

Para interiores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Pasta viscosa blanca	
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Temperatura de aplicación	De +5° a +35°C	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	60 minutos	
*Realización juntas	24 horas	
*Endurecimiento final	7/14 días	
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS	

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

2-3 kg/m² (según el formato a colocar y la planaridad del soporte).

Envases: botes de 5, 15 y 25 kg.

F.22 PLUS

Adhesivo en dispersión acuosa a base de resinas acrílicas y listo para el uso.
Deslizamiento vertical nulo.

Indicado para la colocación de:

- Azulejos de cerámica de cualquier tipo, monococción, barro cocido, gres porcelánico, mosaico vítreo, klinker y piedras naturales.

Soportes adecuados:

- Soportes absorbentes como: revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento celular, cartón-yeso, yeso, escayola y anhidrita, paneles de madera absorbente (CTB-H/CTB-X), polistireno o poliuretano revestido tipo Wedi, Lux etc.

Para interiores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Pasta viscosa blanca
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación	De +5° a +35°C
*Tiempo abierto de colocación	20 minutos EN 1346
*Tiempo de ajuste	≥ 40 minutos
*Realización juntas	24 horas
*Endurecimiento final	7/14 días
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

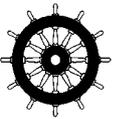
2-3 kg/m² (según el formato a colocar y la planaridad del soporte).

Envases: botes de 25 kg



F.40 CERPOXY

Adhesivo/sellador epoxídico de dos componentes adecuado para la colocación y el sellado de pavimentos sujetos a elevadas tensiones químico-físicas. Totalmente impermeable y antiácido.



Indicado para la colocación/rejuntado (de 3 a 10 mm de ancho) de:

- Todos los tipos de mosaico vítreo, azulejos de cerámica, incluidos klinker y gres porcelánico, incluso de gran formato.
- Colocación y rejuntado de encimeras de cocina.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento vibrado o bujardado.
- Cemento celular y paredes de ladrillo o piedras naturales.
- Placas y soleras radiantes.
- Suelos antiguos de cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo, mármoles y piedras naturales.
- Soportes industriales (industrias lácteas, cervecerías, bodegas, etc.) o sujetos a tráfico intenso (ej. terrazas o decoración urbana).
- Metal, PVC, Linóleo etc.
- Piscinas
- Tabla de resistencia a los agentes químicos en la pág. 87.
- Colores disponibles: blanco, manhattan, gris.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Natura	Comp. A Pasta densa	Comp. B Líquido
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 45 min.	
Temperatura de aplicación	De +12° a +30 °C	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Tiempo de ajuste	60 minutos	
*Transitabilidad	24 horas	
*Realización juntas	24 horas en pavimentos 6/8 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -20°C a +100°C (exposición continua)	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco.	
EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.		

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase R2T	(ISO 13007-1)
Adhesión inicial	≥ 2,50 N/mm ²	EN 12003
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 2,30 N/mm ²	EN 12003
Adhesión después de la oscilación térmica	≥ 2,50 N/mm ²	EN 12003
Clasificación según EN 13888	Clase RG	EN 13888 (ISO 13007-3)
Resistencia a la compresión	≥ 58 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la flexión	≥ 31 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la abrasión	≤ 147 mm ³ (pérdida en volumen)	EN 12808-2
Contracción	≤ 0,80 mm/ml	EN 12808-4
Absorción de agua	≤ 0,05 g	EN 12808-5

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO (como adhesivo):

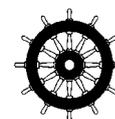
Espátula dentada	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	2,5	3,5	4,0

CONSUMO (como sellador): Véase la tabla en la pág. 86.

Envases: botes de 10 kg (9,0+ 1,0) - botes de 5 kg (4,5+0,5)

F.50 POLICOL ECO

Adhesivo de dos componentes poliuretánico de altas prestaciones de impermeabilidad y elasticidad permanente, sin solventes. Ideal para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas, piedra natural y piedra artificial en cualquier soporte presente en la construcción, incluso el metal. Puede utilizarse en aplicaciones verticales sin que chorree y sin riesgo de que se deslicen las baldosas, incluso si son de gran formato. Pueden utilizarla también los colocadores alérgicos a productos epoxídicos y epoxy-poliuretánicos. Producto con muy baja emisión de sustancias VOC (sustancias orgánicas volátiles).



Adecuado para la colocación de:

- mosaico de vidrio y todo tipo de azulejos de cerámica incluyendo klinker y gres porcelánico, también de gran formato;
- todo tipo de azulejos superpuestos a pavimentos antiguos;
- barro cocido, mármoles, piedras naturales y artificiales de todo tipo;
- tablas de madera.

Soportes adecuados:

- placas, soleras y revoques a base de cemento, cemento vibrado o bujardado, cemento celular;
- soleras de hormigón fraguado;
- soleras autonivelantes a base de cemento;
- placas y soleras radiantes, suelos antiguos de cerámica;
- placas y soleras de anhídrita previamente lijados;
- locales industriales sujetos incluso a tráfico intenso, terrazas y balcones;
- espacios comerciales (supermercados, oficinas, etc.);
- grandes superficies en general (centros comerciales, aeropuertos, etc.);
- placas de corcho, poliuretano expandido o carton-yeso (sin polvo), incluso con tratamiento hidrofugo, siempre y cuando estén fijadas rígidamente;
- yeso y escayola;
- superficies metálicas previamente desengrasadas (chapas, escaleras de metal etc.);
- antiguos suelos de madera o parquet desencerado, tarimas de madera en general;
- PVC, fibrocemento, poliéster, etc.;
- morteros de cemento impermeabilizantes F.72 ELASTOMALTA o tratamientos epoxídicos de tres componentes (F.71 ACQUASTOP).

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Comp. A - Pasta tixotrópica	Comp. B - Líquido fluido
Peligrosidad	Consultar la Ficha de Seguridad	
Duración de la mezcla	20/30 min.	
Temperatura de aplicación	de +5°C a + 30°C	
*Tiempo abierto de colocación	20 minutos	EN 1346
*Tiempo de ajuste	70 minutos	
*Tiempo de fraguado	Inicio: 4,5 horas	Final de fraguado: 7 horas
*Transitabilidad	12 horas	
*Rejuntado	12 horas	
*Tiempo necesario antes del uso	7 días	
Resistencia térmica	de -40°C a +100°C	
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - Con emisiones muy reducidas	
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco	

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

PRESTACIONES FINALES

Adhesión inicial	≥ 2,0 N/mm ²
Adhesión después de choque térmico	≥ 2,0 N/mm ²
Adhesión después de inmersión en agua	≥ 2,0 N/mm ²

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

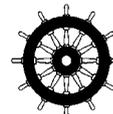
CONSUMO:

Llana dentada (mm)	3x3	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	2,0	3,0	3,5	5,0

Envase: botes de 10 kg (8,8+1,2) o de 5 kg (4,4+0,6)

F.50 POLICOL

Adhesivo universal de dos componentes, con deslizamiento vertical nulo, impermeable, con elasticidad permanente.



Indicado para la colocación de:

- Todos los tipos de mosaico vítreo y azulejos de cerámica, incluidos klinker, gres porcelánico incluso de gran formato, madera en general.
- Encimeras para cocina.
- Todo tipo de mármoles, piedras naturales, granitos y piedras artificiales de cualquier grosor y formato que también están sujetos a deformación por absorción de agua.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado.
- Cemento celular o paredes de ladrillo.
- Placas y soleras radiantes.
- Aglomerado marino, fenólico o MDF.
- Suelos antiguos de cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo, mármoles y piedras naturales.
- Soportes industriales (industrias lácteas, cervecerías, bodegas etc.) o sujetos a tráfico intenso (ej. terrazas o decoración urbana) o sometidos a muchas vibraciones.
- Metal, PVC, Linóleo, madera, fibra de vidrio, etc.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. **USO PROFESIONAL.**

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Comp. A - Pasta densa	Comp. B - Líquido
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Temperatura de aplicación	De +10°C a +30°C	
*Tiempo abierto de colocación	50 minutos	EN 1346
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Tiempo de ajuste	≥ 90 minutos	
*Transitabilidad	12 horas	
*Realización juntas	12 horas	
*Endurecimiento final	7 días	
Resistencia térmica	De -40°C a +100°C	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.	

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase R2T	EN 12004 (ISO13007-1)
Adhesión inicial	≥ 2,6 N/mm ²	EN 12004
Adhesión después de inmersión en agua	≥ 2,0 N/mm ²	EN 12004
Adhesión después de choque térmico	≥ 2,4 N/mm ²	EN 12004

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Espátula dentada	3x3	6x6	8x8
kg/m ²	2,0	3,0	3,5

Envases: botes de 10 kg (9,4+ 0,6) - botes de 5 kg (4,7+0,3)

F.70 CERLATEX

Látex sintético para aditar adhesivos a base de cemento, morteros premezclados para soportes o morteros de reparación en sustitución parcial o total del agua de mezcla.

Indicado para aditar adhesivos destinados a la colocación de:

- Azulejos de cerámica de bicocción, monococción, barro cocido, gres porcelánico, mosaico vítreo, klinker y todo tipo de mármoles, piedras naturales y piedras artificiales de cualquier formato siempre y cuando tengan dimensiones estables, paneles aislantes, corcho...

Soportes adecuados:

- Morteros y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento celular, placas y soleras radiantes, antiguos pavimentos, soportes sujetos a tráfico intenso, cámaras frigoríficas, cartón-yeso,...

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido fluido
Color	Blanco rosáceo
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	+10-15% con respecto al porcentaje de agua indicado para el adhesivo
*pH	5-6
*Tiempo abierto de colocación de los adhesivos mezclados con F.70	20 minutos (EN 1346)
Transitabilidad	24 horas en pavimentos 4-8 horas en revestimientos
Temperatura de aplicación	De +5°C a +40°C
Conservación	24 meses en el envase original cerrado EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

PRESTACIONES FINALES

Ref: F.17/18 mezclado con F.70 Cerlatex

Adhesión a un soporte de cemento	Según la norma EN 1348
Después de 28 días	$\geq 2,4 \text{ N/mm}^2$
Después de la inmersión en agua	$\geq 1,6 \text{ N/mm}^2$
Después de la acción del calor	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

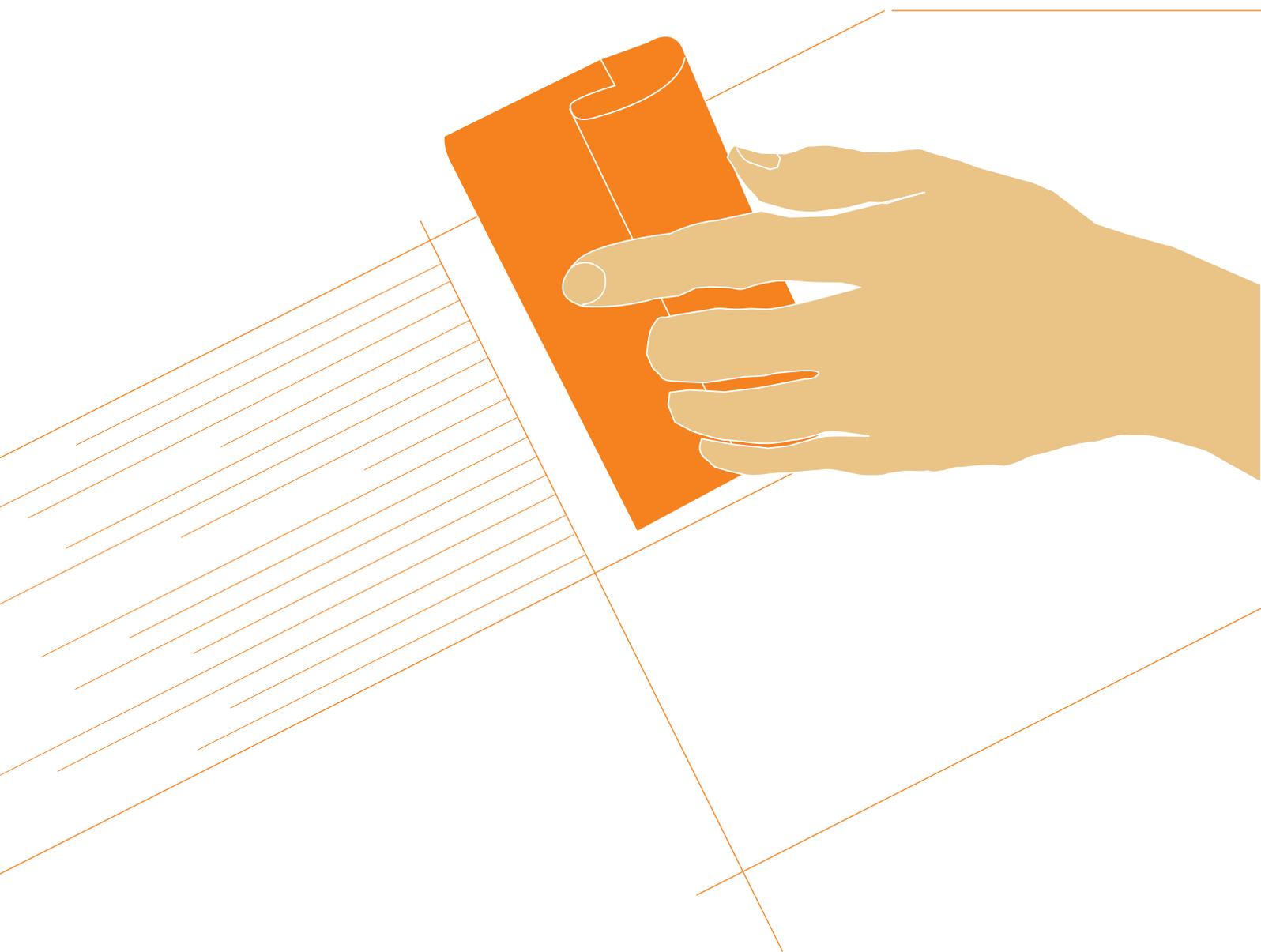
Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

En función del uso.

Envases: garrafas de 5 y 25 kg.

Colocación de mármoles, granitos, piedras naturales y artificiales



Clasificación de algunos tipos de piedras naturales en función de los fenómenos de manchas, mecánicos o disgregantes a los que puedan estar sometidas en presencia de agua y/o humedad.

TIPOLOGÍAS DE GRUPOS

GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C
Formación de manchas Producto recomendado: F.55 CERMARMO	Formación de manchas y/o descamaciones Producto recomendado: F.55 CERMARMO Si el fenómeno es evidente: Producto recomendado: F.50 POLICOL o F.50 POLICOL ECO	Deformación cóncava Producto recomendado: F.50 POLICOL o F.50 POLICOL ECO
ALGUNOS EJEMPLOS ⁽³⁾		
Pizarra Brasileña	Biancone	Pizarras
Pizarra Ligure	Botticino clásico	Areniscas en general
Beige Alicante	Breccia Medicea	Basáltica de Bagnoregio
Blancos del Jura alemán	Breccia Onciata	Peperino
Blanco Alicantino	Ónices	Piedra de Carniglia ⁽²⁾
Blanco arabescato Carrara	Breccia pernice/clara	Piedra de Vicenza
Blanco arabescato Siena	Chiampo rosato	S. Gottardo ⁽²⁾
Blanco Absoluto	Ignimbrite Sarda Roja	Pietra Serena ⁽²⁾
Blanco Castilla	Nembro rosado	Pórfidos de Albiano
Blanco Cristal	Perlato Olimpo	Rojo antiguo de Italia
Blanco Dolfur	Rojo Alicante	Rojo Levanto
Blanco Carrara	Rojo Verona	Rojo Verona
Blanco estatuuario veteadado	Trani Fiorito	Verde Alpes
Blanco Zandobbio	Trani rosa	Verde Alpes Fiorito
Blanco Negro Carrara	Travertinos en general	Verde Alpes Romeggiato
Blanco spino	Crema Valencia	Verde Acceglio
Blanco Cristal	Rosa Atlantida	Verde Antiguo
Blanco Cristalino		Verde Aosta
Blanco Naxos		Verde Bisanzio
Blanco Thassos		Verde Chiesa
Calacatta		Verde Absoluto
Calacatta Arni		Verde Aver
Crema Márfil		Verde Jade
Lasa Blanco Veteado		Verde Golette
Negro Marquina		Verde Graziano
Negro Absoluto África		Verde Gressoney
Piedra Mejicana Rosa		Verde Guatemala
Rosa Aurora Portugal		Verde Imperial
Rosa Beta		Verde Issoire
Rosa Perlino		Verde S. Nicholas
Rosa Porrino		Verde St. Denis
Rosa Portugal claro		Todas las piedras y los mármoles que tienen tendencia a combarse y tienen un coeficiente de imbibición > 0,6
Rosa Portugal Esmaltado		
Granitello en general - Algunos tipos de granito	Aglomerantes y piedras artificiales a base de cemento ⁽¹⁾	Aglomerantes y piedras artificiales a base resinosa con derivados de las piedras arriba mencionadas.

nota:

⁽¹⁾ Para los aglomerados a base de cemento se recomienda el adhesivo recomendado para las piedras que los componen.

⁽²⁾ Para utilizar en exteriores se recomienda también un tratamiento hidrófugo y antimanchas que debe realizarse después de la colocación del material. La limpieza final de los residuos de selladores a base de cemento deberá efectuarse con productos alcalinos. Siendo el campo de las piedras naturales extremadamente extenso, y el uso de los mismos en evolución continua, esta clasificación podrá ser objeto de actualizaciones periódicas.

⁽³⁾ Para los tipos de piedra no listados, consultar con nuestro Dpto. Técnico.



F.15	Cerstuc Fine 0-4 mm
F.15	Setastuc 0-6 mm
F.15	Unistuc 1-20 mm
F.15	Edilstuc 3-15 mm
F.15	Maltastuc
F.15	Vetroblock
F.15/L	Fugolat
F.80	Cernet Liquido e Polvere
F.80	Marmonet
F.40	Cerpoxy
F.40	Cerpoxy AP
F.40	Cerpoxy ART
F.40	Cerpoxy Glitter
F.80	Epoxyнет
F.15	Setasil AC
F.15	Setastone N
F.46	Giunto Colabile 2K
F.47	Monoflex Eco



SELLADORES

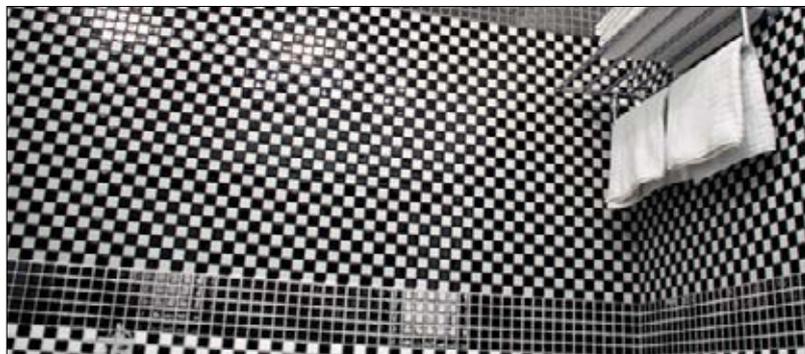
SELLADORES PARA REALIZACIÓN JUNTAS DE PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

Selladores a base de cemento y epoxídicos. Aditivos para selladores. Siliconas. Detergentes.

04

F.15 CERSTUC FINE (Blanco) 0-4 mm

Sellador de un solo componente a base de cementos especiales de elevada resistencia a la abrasión y compresión tipo PTL 52,5R, áridos de cuarzo y aditivos sintéticos que proporcionan a la mezcla una excelente facilidad de aplicación, fluidez y facilidad de limpieza. Adecuado para el sellado de juntas entre cualquier tipo de material, gres porcelánico, mosaico vítreo, mármol y piedras naturales con juntas de anchura comprendida entre 0 y 4 mm (incluso para azulejos colocados a testa) no agrietas u fisura. Para aumentar la adhesión, la consistencia y limitar la absorción de las juntas, mezclar con F.15/L Fugolat. Acabado liso. Perteneciente a la clase CG2 WA según EN 13888.



Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo fino
Colores	Blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Peso específico	1,4 g/cm ³
Proporción de la mezcla	1,5 l por cada bolsa de 5 Kg
*Tiempo de espera entre colocación y rejuntado:	
- Pavimento con adhesivo normal	24/36 horas
- Pavimento con adhesivo rápido	3-6 horas
- Pavimento colocado con mortero	10 días aprox.
- Revestimiento con adhesivo	6-8 horas
- Revestimiento colocado con mortero	2-3 días aprox.
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 60 minutos
*Transitabilidad	24 horas
Tiempo necesario antes del uso	3 días
*Endurecimiento final	10/15 días
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47.

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 13888	Clase CG2 WA	(ISO 13007-3)
Resistencia a la compresión:		
- Transcurridos 28 días	≥ 15 N/mm ²	EN 13888
- Transcurridos 25 ciclos de hielo-deshielo	≥ 15 N/mm ²	EN 13888
Resistencia a la flexión:		
- Transcurridos 28 días	≥ 3,5 N/mm ²	EN 13888
- Transcurridos 25 ciclos de hielo-deshielo	≥ 3,5 N/mm ²	EN 13888
Resistencia a los rayos U.V.	Excelente	

*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Véase la tabla en la pág. 85.

Envases: bolsas de 5 kg en cajas de 25 kg

F.15 SETASTUC 0-6 mm



Sellador hidrófugo y antimoho de un solo componente a base de cementos especiales de elevada resistencia a la abrasión y compresión tipo PTL 52,5R, áridos de cuarzo y aditivos sintéticos que confieren a la mezcla unas excelentes cualidades de facilidad de aplicación, de fluidez y de facilidad de limpieza. Adecuado para sellar juntas de cualquier tipo de material, gres porcelánico, mosaico vítreo, mármol y piedra natural con una anchura comprendida entre 0 y 6 mm sin formación de grietas ni fisuras. Acabado liso. No requiere añadir látex u otros aditivos. Clasificado con tipo CG2 WA según EN 13888.



Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado a base de cemento
Colores	Varios
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Peso específico	1,4 g/cm ³
	26%
Proporción de la mezcla	(1,3 l de agua por saco de 5 kg; 0,52 l de agua por saco de 2 kg; 6,5 l de agua por saco de 25 kg)
*Tiempo de espera entre colocación y rejuntado:	
- Pavimento con adhesivo normal	24/36 horas
- Pavimento con adhesivo rápido	3-6 horas
- Pavimento colocado con mortero	10 días aprox.
- Revestimiento con adhesivo	6-8 horas
- Revestimiento colocado con mortero	2-3 días aprox.
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 40 minutos
*Transitabilidad	24 horas
*Endurecimiento final	3/4 días
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco (sacos de papel) 24 meses en el envase original en un lugar seco (sacos de 2 kg y de 5 kg en Alupack)

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 13888	Clase CG2 WA	(ISO 13007-3)
Resistencia a la compresión:		
- Transcurridos 28 días	≥ 15 N/mm ²	EN 13888
- Transcurridos 25 ciclos de hielo-deshielo	≥ 15 N/mm ²	EN 13888
Resistencia a la flexión:		
- Transcurridos 28 días	≥ 2,5 N/mm ²	EN 13888
- Transcurridos 25 ciclos de hielo-deshielo	≥ 2,5 N/mm ²	EN 13888
Resistencia a los rayos U.V.	Excelente	

*Datos obtenidos a +23°C y 50% de HR.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Consultar la tabla en la pág. 85.

- Envases:
- sacos de 25 kg,
 - bolsas en alupack de 5 kg en cajas de 20 kg,
 - bolsas en alupack de 2 kg en cajas de 16 kg.

F.15 UNISTUC 1-20 mm

Sellador hidrófugo de un solo componente a base de cementos especiales de elevada resistencia a la abrasión y compresión tipo PTL 52,5R, áridos de cuarzo y aditivos sintéticos que confieren a la mezcla unas excelentes cualidades de facilidad de aplicación, de fluidez y de facilidad de limpieza. Adecuado para sellar juntas de cualquier tipo de material, gres porcelánico, mosaico vítreo, pavés, mármol y piedras naturales con una anchura comprendida entre 1 y 20 mm sin crear grietas y fisuras. No necesita añadir látex u otros aditivos. Disponible en 7 colores. Pertenece a la clase CG2 WA según EN 13888.



Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores.
USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado
Colores	Varios
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Peso específico	1,4 g/cm ³
Proporción de la mezcla	22% (1,1 l d'acqua por sacco de 5 kg; 5,5 l d'acqua por sacco de 25 kg)
*Tiempo de espera entre colocación y rejuntado:	
- Pavimento con adhesivo normal	24/36 horas
- Pavimento con adhesivo rápido	3-6 horas
- Pavimento colocado con mortero	10 días aprox.
- Revestimiento con adhesivo	6-8 horas
- Revestimiento colocado mortero	2-3 días aprox.
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 40 minutos
*Transitabilidad	24 horas
*Endurecimiento final	3/4 días
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco (sacos de papel) - 24 meses en el envase original en un lugar seco (bolsas de 5 kg en Alupack)

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 13888	Clase CG2 WA	(ISO 13007-3)
Resistencia a la compresión:		
- Transcurridos 28 días	≥ 15 N/mm ²	EN 13888
- Transcurridos 25 ciclos de hielo-deshielo	≥ 15 N/mm ²	EN 13888
Resistencia a la flexión:		
- Transcurridos 28 días	≥ 2,5 N/mm ²	EN 13888
- Transcurridos 25 ciclos de hielo-deshielo	≥ 2,5 N/mm ²	EN 13888
Resistencia a los rayos U.V.	Excelente	

*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

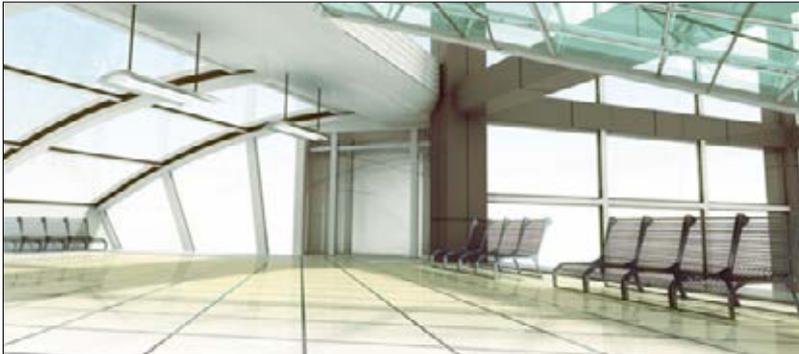
CONSUMO:

Véase la tabla en la pág. 85.

Envases: sacos de 25 Kg o bolsas en alupack de 5 Kg en cajas de 20 Kg

F.15 EDILSTUC 3-15 mm

Sellador de un solo componente a base de cementos especiales de elevada resistencia a la abrasión y compresión tipo PTL 52,5R, áridos de cuarzo y aditivos sintéticos que confieren a la mezcla cualidades excelentes de facilidad de aplicación, fluidez y facilidad de limpieza. Adecuado para la realización de juntas entre cualquier tipo de material, gres porcelánico, mosaico vítreo, mármol y piedras naturales con juntas de anchura comprendida entre 3 y 15 mm sin crear grietas o fisuras. Especialmente indicado para grandes superficies. Para aumentar la adhesión, la consistencia y limitar la absorción de las juntas, mezclar con F.15/L Fugolat. Acabado civil. Fácil aplicación y limpieza. Perteneciente a la clase CG2 WA según EN 13888.



Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado
Colores	Varios
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Peso específico	1,7 g/cm ³
Proporción de la mezcla	5,0 l por saco de 25 kg
*Tiempo de espera entre colocación y rejuntado:	
- Pavimento con adhesivo normal	24/36 horas
- Pavimento con adhesivo rápido	3-6 horas
- Pavimento colocado con mortero	10 días aprox.
- Revestimiento con adhesivo	6-8 horas
- Revestimiento colocado con mortero	2-3 días aprox.
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 60 minutos
*Transitabilidad	24 horas
Tiempo necesario antes del uso	3 días
*Endurecimiento final	10/15 días
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 13888	Clase CG2 WA	(ISO 13007-3)
Resistencia a la compresión:		
Transcurridos 28 días	≥ 15 N/mm ²	EN 13888
Transcurridos 25 ciclos de hielo-deshielo	≥ 15 N/mm ²	EN 13888
Resistencia a la flexión:		
Transcurridos 28 días	≥ 3,5 N/mm ²	EN 13888
Transcurridos 25 ciclos de hielo-deshielo	≥ 3,5 N/mm ²	EN 13888
Resistencia a los rayos U.V.	Excelente	

*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Véase la tabla en la pág. 85.

Envases: sacos de 25 kg.

F.15 MALTASTUC

Mortero de unión a base de cemento hidrófugo para el levantamiento y el rejuntado de mampostería de piedra y ladrillos cara vista. Indicado para la unión de elementos de ladrillo, ladrillos macizos, toba, piedra natural y artificial y para la realización de nivelaciones coloreadas en interior o exterior. Producto con deslizamiento vertical nulo, con elevada capacidad adhesiva y resistencia a los agentes atmosféricos. Adecuado para sellar juntas en suelos con piedras naturales y materiales lapídeos en general.



Interiores y exteriores. Superficies verticales y horizontales.
USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado coloreado
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	4:4,5 l por saco de 25 kg según la metodología de aplicación
Masa volúmica de la mezcla	1800 kg/m ³
*Tiempo de duración de la mezcla	4 horas aprox.
Anchura mínima de las juntas	5 mm
Granulometría máxima	1 mm
Grosos por capa	5-20 mm
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C e 50% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión transcurridos 28 días	≥ 10 MPa
Adhesión	≥ 1,0 MPa – FB:B
Resistencia a la cizalladura	0,30 MPa
Absorción de agua	≤ 0,2 kg/(m ² min ^{0,5})
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua μ	23
Conductividad térmica (λ _{10, dry} ; P=50%)	0,67 W/mK
Reacción al fuego	Clase A1
Contenidos de cloruros	≤ 0,01%
Resistencia a la abrasión (EN 12808-2)	≤ 1000 mm ³ (alta resistencia a la abrasión)

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Variable según el tamaño de las piedras y la anchura de las juntas.
Como mortero para alisado: aprox. 1,6 kg/m² por mm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg.

COLORES DISPONIBLES:



601 Grigio Selce 602 Grigio Sarnico 603 Giallo Arenaria 604 Beige Botticino 605 Giallo Siena 606 Rosa Granito

Los colores son indicativos.

F.15 VETROBLOCK

Mortero especial de un solo componente para la colocación y el sellado simultáneos de bloques de pavés a base de cementos PTL 52,5R de elevada resistencia, cuarzo esferoidal y aditivos sintéticos. Adecuado para el sellado sin contracciones de juntas de 2 a 20 mm de grosor. También para el sellado de juntas de 2 a 20 mm de anchura de cualquier tipo de azulejo de cerámica (incluidos klinker y gres porcelánico) y piedras naturales.



Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado de color blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Peso específico	1,9 g/cm ³
Proporción de la mezcla	1,2 lt agua por saco de 5 Kg
*Tiempo de espera entre colocación y sellado:	6 horas
Temperatura de aplicación	De +5°C a +40°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 60 minutos
Tiempo necesario antes del uso	3 días
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Mortero Clase M15 según EN 998-2

Resistencia a la compresión:		
- Transcurridos 28 días	≥ 15 N/mm ²	EN 13888
- Transcurridos 25 ciclos de hielo-deshielo	≥ 15 N/mm ²	EN 13888
Resistencia a la flexión:		
- Transcurridos 28 días	≥ 3,5 N/mm ²	EN 13888
- Transcurridos 25 ciclos de hielo-deshielo	≥ 3,5 N/mm ²	EN 13888

*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Aprox. 15-20 Kg/m² (como mortero de colocación).

Aprox. 2,5 Kg/m² (como sellador para bloques 20x20 cm con junta de 10 mm).

Envases: cajas de 25 Kg (5 bolsas de 5 Kg)

F.15/L FUGOLAT

Látex sintético para aditar selladores a base de cemento, como sustitución total del agua de mezcla. Reduce la absorción de agua de los rejuntados y proporciona una mayor adhesión en los lados de los azulejos, resistencia a la abrasión, facilidad de aplicación, flexibilidad y consistencia. Especialmente adecuado en la realización de juntas en balcones, terrazas, piscinas, fachadas exteriores, duchas, baños, pavimentos industriales y comerciales sujetos a tráfico intenso y pavimentos y revestimientos sometidos a lavados frecuentes.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Látex blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	Variable según el sellador
F.15 Cerstuc fine	aprox. 1,8 lt por saco de 5 Kg
F.15 Edilstuc	aprox. 5,0 lt por saco de 25 Kg
Peso específico	1,0 g/cm ³
pH	10
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS



Envases: Bidones de 5 kg en palets.
Botellas de 1 kg en cajas de 12 unid.

F.80 CERNET LIQUIDO e POLVERE

Detergente ácido en solución tampón no tóxico para limpiar las superficies cerámicas de residuos de adhesivos, selladores a base de cemento y restos de cal secos.

No resulta agresivo para las superficies cerámicas. Adecuado además para la eliminación de eflorescencias en ladrillos, hormigón y pavimentos de barro cocido y para la eliminación de depósitos calcáreos en todas las superficies, excluyendo las de madera, metálicas o cromadas. Puede diluirse al 50% con agua. No utilizar en mármoles, piedra calcárea y derivados o sobre juntas que no estén completamente secos (esperar 3-4 días).

Para pavimentos y superficies horizontales. Interiores y exteriores.
USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

	F.80 CERNET LIQUIDO	F.80 CERNET POLVERE
Aspecto	Solución líquida	Polvo
Colore	Transparente, incoloro	Blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Inflamabilidad	No	No
Peso específico	1,09 g/cm ³	
Sustancia activa	15%	100%
pH	1,1	-
Temperatura de aplicación	De +0°C a +40°C	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.	



*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Circa 100/200 gr/m²

Envases: F.80 CERNET LIQUIDO:
- garrafas de 5 kg
- botellas de 1 kg en cajas de 12 unidades
F.80 CERNET POLVERE
- cajas de 18 latas de 1 kg

F.80 MARMONET

Detergente alcalino especial para limpiar las superficies de mármol sin pulir y las piedras naturales eliminando restos secos de adhesivos, selladores, revoques a base de cemento, pinturas a base de cal. Puede emplearse sobre todo tipo de mármol, piedras naturales, aglomerados y mármol envejecido. Diluible del 20 al 40% en agua. Verter sobre las superficies y dejar actuar durante 3/5 minutos; a continuación, frotar manualmente o con monocepillo. Aclarar bien con agua y secar.

Para interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto:	líquido transparente
Oler:	lavanda
Peligrosidad:	Consultar la ficha de seguridad
pH (solución al 5%):	12,5 ± 0.5
Peso específico (a 20°C):	1,05 g/cm ³
Biodegradabilidad:	90% (apart. 2 y 4 L.26/04/83 n. 136)
Conservación:	24 meses en el envase original precintado conservado en un lugar fresco y seco.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

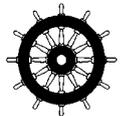
0,1-0,2 lt/m².

Envases: botellas de 1 l en cajas de 12 unidades.



F.40 CERPOXY

Adhesivo/sellador epoxídico de dos componentes adecuado para la colocación y el sellado de pavimentos sujetos a elevadas tensiones químico-físicas. Totalmente impermeable y antiácido.



Indicado para la colocación/rejuntado (de 3 a 10 mm de ancho) de:

- Todos los tipos de mosaico vítreo, azulejos de cerámica, incluidos klinker y gres porcelánico, incluso de gran formato.
- Colocación y rejuntado de encimeras de cocina.

Soportes adecuados:

- Placas, soleras y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento vibrado o bujardado.
- Cemento celular y paredes de ladrillo o piedras naturales.
- Placas y soleras radiantes.
- Suelos antiguos de cerámica esmaltada, gres porcelánico, terrazo, mármoles y piedras naturales.
- Soportes industriales (industrias lácteas, cervecerías, bodegas, etc.) o sujetos a tráfico intenso (ej. terrazas o decoración urbana).
- Metal, PVC, Linóleo etc.
- Piscinas
- Tabla de resistencia a los agentes químicos en la pág. 87.
- Colores disponibles: blanco, manhattan, gris.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Natura	Comp. A Pasta densa	Comp. B Líquido
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 45 min.	
Temperatura de aplicación	De +12° a +30 °C	
*Tiempo abierto de colocación	30 minutos	EN 1346
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
*Tiempo de ajuste	60 minutos	
*Transitabilidad	24 horas	
*Realización juntas	24 horas en pavimentos 6/8 horas en revestimientos	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -20°C a +100°C (exposición continua)	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco.	
EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.		

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase R2T	(ISO 13007-1)
Adhesión inicial	≥ 2,50 N/mm ²	EN 12003
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 2,30 N/mm ²	EN 12003
Adhesión después de la oscilación térmica	≥ 2,50 N/mm ²	EN 12003
Clasificación según EN 13888	Clase RG	EN 13888 (ISO 13007-3)
Resistencia a la compresión	≥ 58 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la flexión	≥ 31 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la abrasión	≤ 147 mm ³ (pérdida en volumen)	EN 12808-2
Contracción	≤ 0,80 mm/ml	EN 12808-4
Absorción de agua	≤ 0,05 g	EN 12808-5

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO (como adhesivo):

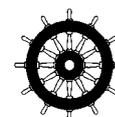
Espátula dentada	6x6	8x8	10x10
kg/m ²	2,5	3,5	4,0

CONSUMO (como sellador): Véase la tabla en la pág. 86.

Envases: botes de 10 kg (9,0+ 1,0) - botes de 5 kg (4,5+0,5)

F.40 CERPOXY AP

Sellador epoxídico de dos componentes para la realización de juntas de pavimentos sujetos a elevadas tensiones químicas y físicas y con una anchura comprendida entre 2 y 10 mm. Totalmente impermeable y antiácido. Su fórmula especial permite una fácil aplicación y limpieza.



Indicado para la realización de juntas (de 2 mm de ancho como mínimo) de:

- Todo tipo de mosaico vítreo y todo tipo de azulejos, incluidos klinker y gres porcelánico incluso de gran formato y material lapídeo.
- Especialmente indicado, por su gran facilidad de limpieza, para el sellado de pavimentos con un grado de rugosidad R9, R12, R24 (pavimentos antideslizantes).

Campos de aplicación:

- Sellado de pavimentos y revestimientos de cerámica en industrias que exigen una elevada resistencia a los ataques ácidos (cocinas industriales, mataderos, industrias lácteas, etc.).
- Realización juntas de piscinas de agua marina y piscinas termales.
- Realización juntas de grandes superficies, donde se requiere una gran facilidad de limpieza.
- Colores disponibles: ver pág. 88.
- Tabla de resistencia a los agentes químicos en la pág. 87.

Producto certificado por la Universidad de Modena según la norma ISO 22196:2007 como relleno protegido de la formación y proliferación de microorganismos.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Comp. A Pasta densa	Comp. B Gel
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Masa volúmica (g/cm ³)	1,85	0,98
Residuo sólido (%)	100	100
Viscosidad Brookfield (mPa s):	1.200.000	25.000
Proporción de la mezcla:	Comp. A: 9 partes	Comp. B = 1 parte
Duración de la mezcla	≥ 45 minutos	
Transitabilidad	12 horas	
Tiempo necesario antes del uso	3 días	
Temperatura de aplicación	De +12°C a +30°C	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco	

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 13888	Clase RG	(ISO 13007-3)
Resistencia a la flexión	≥ 38 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la compresión	≥ 49 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la abrasión	≤ 147 mm ³ (pérdida en volumen)	EN 12808-2
Absorción de agua	≤ 0,05 g	EN 12808-5

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

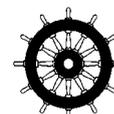
Véase la tabla en la pág. 86.

En función del tamaño de la junta y del formato de los azulejos.

Envases: botes de 3 y 10 kg.

F.40 CERPOXY ART

Sellador epoxídico de dos componentes para el rejuntado decorativo de pavimentos y revestimientos sujetos a elevadas tensiones químicas y físicas. Totalmente impermeable y antiácido. Especialmente adecuado para el mosaico vítreo. También puede utilizarse como adhesivo.



Indicado para la colocación y rejuntado decorativo de juntas con una anchura de 2 mm como mínimo:

- Todo tipo de azulejos de cerámica y material lapídeo, indicado especialmente para mosaico vítreo.

Campos de aplicación:

- Rejuntado de pavimentos y revestimientos industriales en grandes superficies (industria galvánica, curtidurías, salas de baterías, acumuladores, industria papelera, etc.) donde se requiere una gran resistencia mecánica y contra el ataque de los ácidos.
- Rejuntado de pavimentos y revestimientos de industrias alimentarias (centrales lecheras, industrias lácteas, mataderos, cervcerías, bodegas vinícolas, fábricas de conservas, etc.), tiendas y lugares donde se requiere un elevado grado de higiene (heladerías, carnicerías, etc.).
- Rejuntado y encolado en piscinas, incluso de PVC y vitrorresina, de agua marina y aguas termales.
- F.40 CERPOXY ART puede mezclarse con F.40 CERPOXY GLITTER para obtener efectos decorativos especiales.
- Tabla de resistencia a los agentes químicos en la pág. 87.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Comp. A Pasta cremosa	Comp. B Gel
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Masa volúmica (g/cm ³)	1,64	1,06
Residuo sólido (%)	100	100
Proporción de la mezcla:	Comp. A: 9 partes	Comp. B: 1 parte
Duración de la mezcla	≥ 45 minutos	
Transitabilidad	24 horas	
Tiempo necesario antes del uso	4 días	
Temperatura de aplicación	De +12°C a +30°C	
Resistencia térmica	De -20°C a +100°C	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco	

COLORES DISPONIBLES:



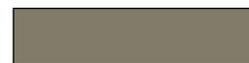
700 TRASLÚCIDO



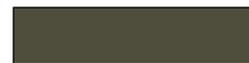
799 BLANCO



111 ARGENTO



728 GRIS



114 ANTRACITA



741 SAND



731 MORO

Los colores arriba indicados son indicativos.

PRESTACIONES FINALES

Clasificación según EN 12004	Clase R2	(ISO 13007-1)
Adhesión inicial	≥ 2,50 N/mm ²	EN 12003
Adhesión después de inmersión en agua	≥ 2,30 N/mm ²	EN 12003
Adhesión después de choque térmico	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12003
Clasificación según EN 13888	Clase RG	EN 13888 (ISO 13007-3)
Resistencia a la compresión	≥ 75 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la flexión	≥ 45 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la abrasión	≤ 147 mm ³ (pérdida en volumen)	EN 12808-2
Contracción	≤ 0,80 mm/ml	EN 12808-4
Absorción de agua	≤ 0,05 g	EN 12808-5

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

En función del tamaño de la junta y del formato de los azulejos, véase la tabla en la pág. 86.

Envases: botes de 3 kg.

F.40 CERPOXY GLITTER

Glitter de colores metalizados. Colores silver y gold.

Campos de aplicación:

- F.40 GLITTER, aditivado a F.40 CERPOXY ART por una cantidad máxima del 10% en peso, permite obtener juntas de aspecto brillante metalizado, especialmente adecuado para la realización de juntas en baldosas metálicas, mosaico y baldosas vitreas.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Glitter de colores
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Dosificación máxima	10% del peso de F.40 CERPOXY ART
Conservación	ilimitada en locales secos

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

Envases: Cajas de 6 tarros de 100 g

COLORES DISPONIBLES:



GOLD



SILVER

El consumo de **F.40 CERPOXY GLITTER** es variable en función del efecto estético deseado y en cualquier caso no superior al 10% en peso de **F.40 CERPOXY ART**.

F.80 EPOXYNET

Detergente para la eliminación de residuos de mortero epoxídico seco debidos a una limpieza inadecuada o incompleta de pavimentos y revestimientos. Líquido para pulverizar sobre la zona afectada. Dejar actuar desde unos pocos minutos hasta 15-20 minutos. No daña las juntas epoxídicas ya endurecidas ni la superficie de los revestimientos.

Adecuado para:

- Eliminación de manchas y películas de mortero epoxídico (F.40 CERPOXY, F.40 CERPOXY AP, F.40 CERPOXY ART) debidos a una limpieza incompleta.
- Eliminación de residuos debidos a una aplicación incorrecta.

Pavimentos y revestimientos. No utilizar en mármol, piedra pulida, madera y obras de polimetacrilato.

Para interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido transparente color paja
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Masa volúmica	1,01 g/cm ³
pH	10
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Conservación	24 meses en el envase original correctamente cerrado
Tiempo de espera antes del aclarado:	de pocos minutos, si aplicado sobre mortero fresco, a 4 horas para residuos más consistentes

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

En función de la cantidad de residuos que deben eliminarse.

Envase: pulverizador de 750 ml.

F.15 SETASIL AC

Sellador silicónico de reticulación acética de un solo componente, resistente a la intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV. Excelente tiempo de duración y adherencia a los sustratos cerámicos. Disponible en las versiones transparente y coloreada (16 colores, consulte la página 88).

F.15 SETASIL AC es adecuado para:

- Sellado de vidrio, cerámica, aluminio anodizado;
- sellado de juntas de dilatación sujetas a movimientos de hasta el $\pm 25\%$ de las dimensiones iniciales;
- realización de juntas totalmente elásticas entre elementos utilizados en el sector de la construcción, mecánico, naval, del automóvil e industrial;
- sellado de revestimientos y pavimentos de cerámica;
- sellado entre lavabos, sanitarios, aseos y revestimientos cerámicos en cocinas, baños y duchas;
- sellado de juntas de dilatación en piscinas, terrazas y fachadas exteriores;
- sellado de vidrio y vidrieras artísticas;
- sellado de vidrios y cerramientos;
- sellado de conducciones de agua, de aire, de focos, ojos de buey, ventanillas y vidrieras;
- sellado de depósitos, tuberías y calderas;
- sellado de materiales de distinto coeficiente de dilatación;
- adhesivo-sellador de uso general.

Para pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Clasificación según EN 15651-1	F EXT-INT CC 25 LM
Clasificación según EN 15651-2	G CC 25 LM
Clasificación según EN 15651-3	XS 1
Clasificación según EN 15651-4	PW INT 12,5 E
Consistencia	Pasta tixotrópica
Densidad según ISO 1183-1 (g/cm ³)	~ 1,0
Perdida de volumen según ISO 10563 (%)	~ 5
Dureza Shore A según ISO 868	~ 20
Deformación total admitida (%)	25
Módulo elástico al 100% según ISO 37, S3A (N/mm ²)	~ 0,3
Elongación por rotura según ISO 37, S3A (%)	900
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A (N/mm ²)	1,8
Resistencia térmica	De -40 a +180 °C
Temperatura de aplicación admitida	De +5°C a +35°C
*Velocidad de extrusión según las normas ISO 8394-1	140-170 g/min
*Velocidad de polimerización	2-3 mm después 24 horas
*Tiempo de formación de piel	~ 10 min.
*Transitabilidad ligera	24 horas
Conservación	18 meses en el envase original en un lugar seco
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - A muy bajas emisiones

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio
Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO

Véase la tabla en la pág. 86.

Envase: Cartuchos de 310 ml en cajas de 12 unidades.



F.15 SETASTONE N

Sellador de silicona de reticulación neutra, no contiene MEKO, con bajo módulo de elasticidad, resistente al moho, inodoro y libre de disolventes, especialmente indicado para el sellado de juntas con bordes de material absorbente (piedra natural, materiales cementosos, etc.). ACABADO MATE. Se caracteriza por su alta resistencia a la abrasión, a la intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV. Disponible en color gris (consulte la pág. 88).

F.15 SETASTONE N es adecuado para:

- Sellado de juntas de división en pavimentos y revestimientos de mármol o piedra natural, como por ejemplo arenaria, quarcita, granito, gneiss, pórfido, etc. en interiores y exteriores;
- sellado de juntas de división en piscinas con revestimiento de piedra natural, incluso en inmersión continua;
- sellado de materiales sensibles a los ácidos (por ejemplo: espejos, etc.);
- sellado para aquellos casos donde se requiera expresamente un material neutro e inodoro;
- sellado de juntas en fachadas y revestimientos de piedra natural, reconstruida o artificial de todo tipo;
- sellado de juntas entre paneles prefabricados para la construcción de edificios o naves industriales;
- sellado de elementos de hormigón o cementos celular;
- sellado de elementos metálicos, de PVC, de vidrio y ventanas de aluminio, PVC y madera;
- sellado de elementos de policarbonato, polimetacrilato, ABS;
- sellado de conductos de aire, agua caliente, tubos de paso para cables y juntas en general;
- sellado de juntas de dilatación en terrazas y fachadas exteriores;
- sellado de materiales de distinto coeficiente de dilatación;
- adhesivo-sellador de uso general.

Para pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Clasificación según EN 15651-1	F EXT-INT CC
Clasificación según EN 15651-3	XS1
Clasificación según EN 15651-4	PW EXT-INT
Consistencia	Pasta tixotrópica
Densidad según ISO 1183-1 (g/cm ³)	~ 1,0
Perdida de volumen según ISO 10563 (%)	~ 6
Dureza Shore A según ISO 868	~ 30
Deformación total admitida (%)	25
Módulo elástico al 100% según ISO 37, S3A (N/mm ²)	~ 0,5
Elongación por rotura según ISO 37, S3A (%)	~ 600
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A (N/mm ²)	~ 1,4
Resistencia térmica	de -40°C a +180°C
Temperatura de aplicación admitida	de +5°C a +35°C
*Velocidad de extrusión según las normas ISO 8394-1 (g/min.)	130-160
*Velocidad de polimerización	2-3 mm después de 24 h
*Tiempo de formación de piel	10 min.
*Transitabilidad ligera	24 horas
Conservación	15 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO

Véase la tabla en la pág. 86.

Envase: Cartuchos de 310 ml en cajas de 12 unidades.



F.46 GIUNTO COLABILE 2K

nuevo

Sellador epoxipoliuretánico fluido de elevada resistencia y alto módulo elástico. Producto de dos componentes compuesto por un polímero epoxipoliuretánico libre de isocianatos (componente A) y por un endurecedor especial (componente B). Puede utilizarse en superficies horizontales con una pendiente máxima del 4%. Se caracteriza por su impermeabilidad al agua, una elevada resistencia a los agentes químicos, a la abrasión y a la fricción deslizante y rodante. Producto que se puede pintar.

F.46 GIUNTO COLABILE 2K es adecuado para:

- Sellado de juntas horizontales, en interiores y exteriores incluso sujetos a elevadas tensiones mecánicas;
- Sellado resistente a la abrasión para juntas de suelos industriales sometidos a tráfico intenso, en interiores y exteriores;
- Sellado de juntas que requieren un producto fluido impermeable al agua y al vapor, resistente a los agentes químicos y a las tensiones mecánicas;
- Sellado de juntas de dilatación y contracción de suelos civiles e industriales;
- Sellado de juntas de pavimentos de goma y PVC.
- Sellado de juntas de suelos de cerámica sujetos a tráfico intenso vehicular o peatonal, como supermercados, depósitos, áreas de producción, aceras, pasos peatonales, pórticos, plazas;
- Sellado elástico de empalmes de tuberías, desagües, alcantarillas.



Para pavimentos y superficies horizontales. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

	COMP. A	COMP. B
Consistencia	Pasta fluida	Líquido fluido
Color	Blanco	Pajizo
Masa volúmica (g/cm ³)	1,45	0,95
Residuo sólido (%)	90	100
Viscosidad Brookfield (mPa*s)	40.000 (eje F - r.p.m. 5)	250 (eje F - r.p.m. 5)
Proporción de la mezcla	93	7
Consistencia de la mezcla	Pasta fluida	
Masa volúmica de la mezcla	1,45 g/cm ³	
*Duración de la mezcla	50 min	
Temperatura de aplicación	de +5°C a +40°C	
*Tiempo de inicio del fraguado	8 horas	
*Transitabilidad	24 horas	
*Endurecimiento final	7 días	
Conservación	24 meses en los envases originales en un lugar seco a una temperatura comprendida entre +10°C y +35°C	

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

PRESTACIONES FINALES

Dureza Shore A	60
Resistencia a la tracción (ISO 37)	1,7 N/mm ²
Elongación por rotura (DIN 53504S3A)	90%
Temperatura de servicio	De -30°C a +80°C
Movimiento máximo de uso admitido	10%

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO

Véase la tabla en la pág. 86.

Envase: botes de 5 kg (componente A = 4,65 kg + componente B = 0,35 kg).

F.47 MONOFLEX ECO

Sellador y adhesivo elástico híbrido de un componente, tixotrópico de módulo elástico alto y endurecimiento rápido. Se ha formulado específicamente para el sellado de juntas de división tanto de superficies horizontales como verticales.

También se recomienda como adhesivo elástico para todos los materiales de construcción más comunes, incluso si son heterogéneos entre sí, tanto en sustitución de fijaciones mecánicas como integrados en éstas. También para soportes húmedos. Para pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores.

USO PROFESIONAL.

F.47 MONOFLEX ECO es adecuado para:

Uso como sellador:

- Sellado de juntas de división sujetas a movimientos no superiores al 20% de la longitud media de la junta (pavimentos industriales sujetos a tráfico pesado, pavimentos de hormigón de aparcamientos interiores y exteriores, centros comerciales y supermercados, pavimentos y revestimientos de cerámica o material lapídeo, también en lugares sujetos a tráfico peatonal intenso con paso de carretillas elevadoras, paredes y estructuras verticales de hormigón u otro material en interiores y exteriores);
- sellado de fisuras;
- sellado de tubos pasacables y tuberías de ventilación;
- sellado de elementos metálicos (coronaciones, vierteaguas, canalones pluviales, etc.);
- sellado de juntas de empalme en general, incluso que puedan pintarse.

Uso como adhesivo:

- Construcciones de chapa de acero, aluminio, cobre;
- zócalos, rodapiés, cubrecables, canaletas y cubrecantos de madera y plástico;
- elementos decorativos para baños y en general;
- umbrales y antepechos de piedra natural;
- tejas, cumbreras, placas de cubierta, placas aislante



DATOS TÉCNICOS

Clasificación según EN 15651-1	F-EXT-INT-CC, clase 20 HM
Clasificación según EN 15651-4:	PW-EXT-INT-CC, clase 20 HM
Aspecto	Pasta tixotrópica
Peligrosidad	Consultar la Ficha de seguridad
Masa volúmica (g/cm ³)	1,50
Residuo sólido (%)	100
Viscosidad Brookfield (mPa*s)	1.900.000 ± 200.000 (eje F – vueltas 5)
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Fuera de polvo	35 minutos
*Endurecimiento final	3,5 mm/24 h - 4,5 mm/48 h - 8,5 mm/7 días
*Transitabilidad	En función de la profundidad de la junta
Temperatura de servicio	De -40°C a +90°C
Conservación	15 meses en el envase original

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

PRESTACIONES FINALES

Dureza Shore A	43	DIN 53505
Resistencia a la tracción (transcurridos 7 días a +23°C)	1,85 N/mm ²	ISO 37 type 3
Elongación hasta rotura (transcurridos 28 días a +23°C)	500%	ISO 37 type 3
Módulo elástico a +23°C	0,85 N/mm ²	ISO 8339
Resistencia a los rayos UV (ASTM C793)	Excelente	
Elongación en uso continuo	20%	
Recuperación elástica	90%	

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

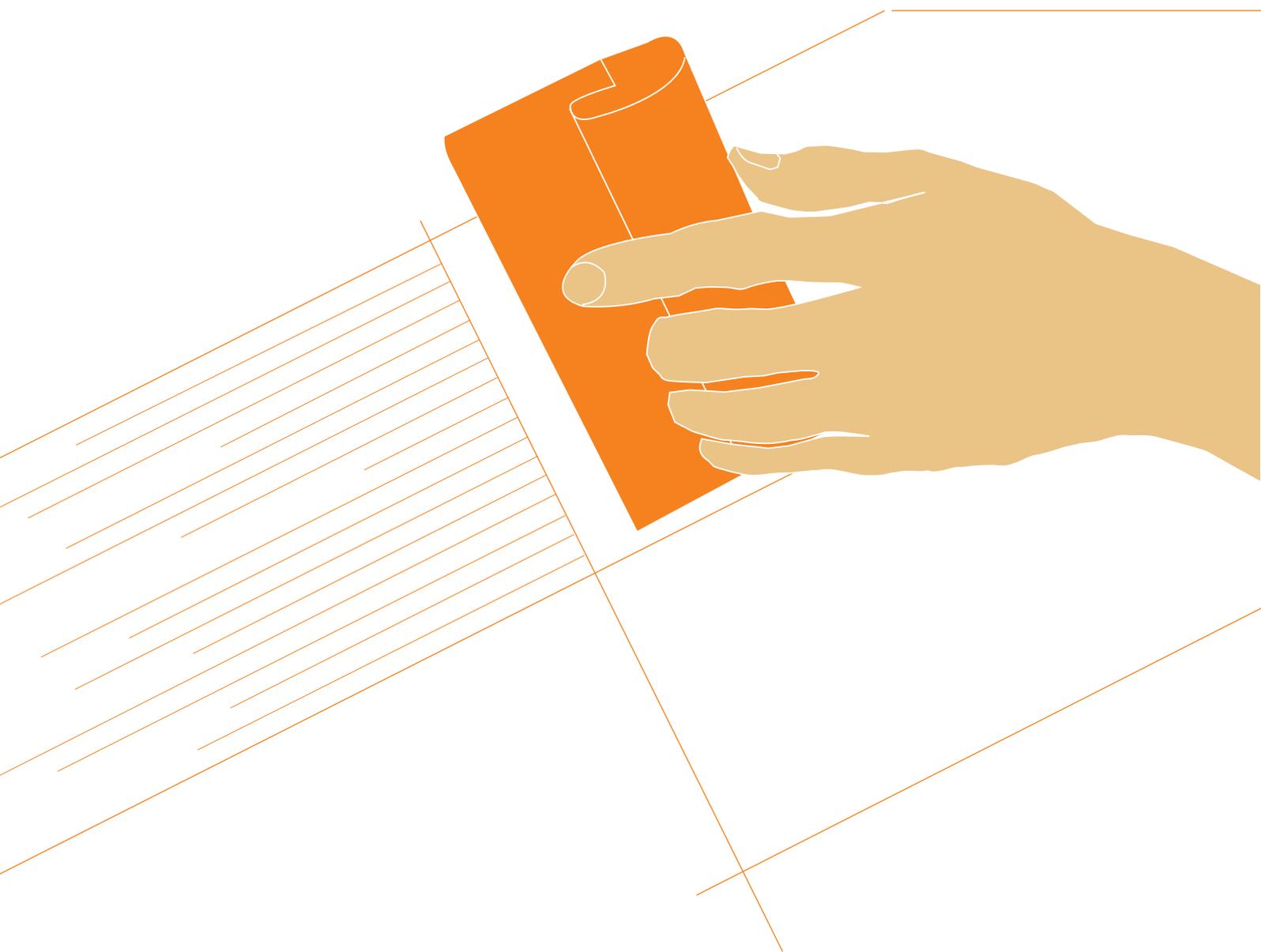
CONSUMO

Como sellador: véase la tabla en la pág. 86.

Como adhesivo: en función del método de encolado utilizado (cordón o por puntos).

Envase: Cartuchos de 300 ml en cajas de 12 unidades.

Consumo de los selladores



CONSUMO DE LOS SELLADORES

Consumo indicativo de los selladores a base de cemento (kg por m²)

F.15 CERSTUC FINE para juntas de 0 a 4 mm - F.15 SETASTUC 0-6 mm - F.15 UNISTUC para juntas de 1 a 20 mm

Formato	Grosor	Anchura de las juntas en mm												
		1	2	3	4	5	7	8	10	12	14	16	18	20
2x2	3	0,47	0,95	1,40	1,90	2,35	3,30	3,75	4,70	5,60	6,60	7,50	8,50	9,4
2,5x2,5	3	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,45	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00
5x5	4	0,23	0,45	0,70	0,90	1,15	1,60	1,85	2,30	2,75	3,20	3,70	4,15	4,60
10x10	6	0,17	0,34	0,50	0,70	0,85	1,20	1,35	1,70	2,00	2,40	2,70	3,00	3,40
10x10	10	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	2,10	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00
12,5x12,5	8	0,17	0,34	0,51	0,68	0,84	1,18	1,35	1,69	2,03	2,37	2,70	3,04	3,38
10x20	8	0,16	0,32	0,48	0,63	0,79	1,11	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	2,85	3,17
15x15	8	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,99	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,82
15x15	14	0,26	0,50	0,80	1,05	1,30	1,80	2,00	2,60	3,10	3,65	4,15	4,70	5,20
12,5x24,5	8	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,85	0,95	1,20	1,45	1,70	1,90	2,15	2,40
20x20	8	0,17	0,35	0,50	0,70	0,85	1,20	1,35	1,70	2,05	2,40	2,70	3,05	3,40
20x20	14	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,40	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
20x25	8	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,85	0,95	1,20	1,45	1,70	1,90	2,15	2,40
20x25	10	0,13	0,26	0,40	0,52	0,65	0,90	1,05	1,30	1,55	1,80	2,00	2,35	2,60
25x33	10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,63	0,72	0,90	1,10	1,25	1,45	1,60	1,80
30x30	8	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,55	0,65	0,80	0,95	1,10	1,30	1,45	1,60
30x30	14	0,13	0,26	0,40	0,50	0,65	0,90	1,05	1,30	1,55	1,80	2,00	2,35	2,60
33x33	8	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,63	0,72	0,90	1,10	1,25	1,45	1,60	1,80
40x40	10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,63	0,72	0,90	1,10	1,25	1,45	1,60	1,80
30x60	10	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,49	0,55	0,70	0,85	1,00	1,10	1,25	1,40
60x60	10	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,42	0,47	0,60	0,72	0,85	0,90	1,07	1,20
90x90	12	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,35	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

Consumo indicativo de los selladores a base de cemento (kg por m²)

F.15 EDILSTUC para juntas de 3 a 15 mm

Formato	Grosor	Anchura de las juntas en mm								
		3	4	6	8	10	12	14	16	18
10x10	6	0,55	0,73	1,10	1,45	1,82	2,20	2,55	2,90	3,28
10x10	10	0,90	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40
12,5x12,5	8	0,60	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60
10x20	8	0,55	0,73	1,10	1,45	1,82	2,20	2,55	2,90	3,28
15x15	8	0,50	0,67	1,00	1,34	1,67	2,00	2,34	2,67	3,00
15x15	14	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,40	3,96	4,53	5,10
12x24,5	8	0,50	0,67	1,00	1,34	1,67	2,00	2,34	2,67	3,00
20x20	8	0,36	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16
20x20	14	0,64	0,85	1,28	1,70	2,13	2,56	2,98	3,40	3,83
20x25	8	0,33	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98
20x25	10	0,42	0,56	0,84	1,12	1,40	1,70	1,95	2,24	2,52
25x30	10	0,33	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98
30x30	8	0,28	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44
30x30	14	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,84	2,14	2,45	2,75
33x33	8	0,19	0,25	0,38	0,51	0,63	0,76	0,89	1,00	1,14
40x40	10	0,23	0,31	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38
30x60	10	0,23	0,31	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38
60x60	10	0,16	0,21	0,32	0,43	0,53	0,64	0,75	0,85	0,96
90x90	12	0,12	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72

CONSUMO DE LOS SELLADORES

Consumo indicativo del sellador antiácido (kg por m²)

F.40 CERPOXY para juntas de 3 a 10 mm - F.40 CERPOXY AP - F.40 CERPOXY ART

Formato	Grosor	Anchura de las juntas en mm				
		3	5	7	9	10
cm	mm					
2x2	3	1,62	2,70	3,78	4,80	5,40
2,5x2,5	3	1,32	2,22	3,12	3,96	4,44
5x5	4	0,54	0,90	1,20	1,62	1,80
10x10	6	0,65	1,00	1,50	1,92	2,16
10x10	10	1,10	1,80	2,52	3,24	3,60
12,5x12,5	8	0,84	1,44	2,05	2,60	2,90
10x20	8	0,66	1,08	1,50	1,92	2,16
12,5x24,5	8	0,42	0,72	1,02	1,32	1,44
15x15	8	0,58	0,96	1,32	1,74	1,92
15x15	14	1,02	1,68	2,34	3,00	3,36
20x20	8	0,42	0,72	1,02	1,32	1,44
30x30	8	0,30	0,50	0,72	0,90	1,02
30x30	14	0,64	1,08	1,50	1,92	2,13
40x40	10	0,28	0,46	0,66	0,83	0,91
60x60	10	0,18	0,30	0,42	0,54	0,60
90x90	12	0,14	0,24	0,34	0,43	0,48

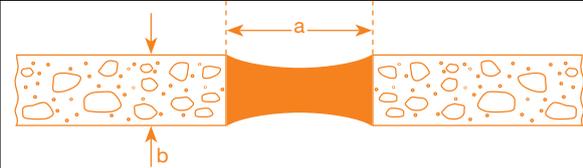
Tabla de consumo de selladores elásticos (gramos por metro lineal)

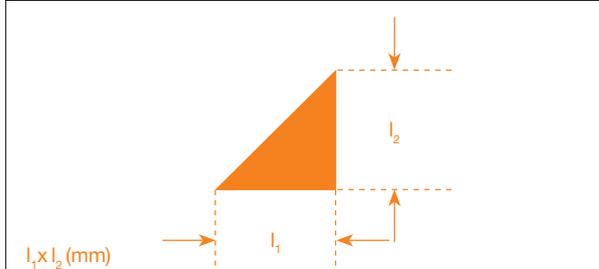
F.46 GIUNTO COLABILE 2K

Profundidad	Ancho de la junta (mm)					
	5	8	10	15	20	25
mm						
5	40	58	73	110	145	183
7	56	82	103	154	205	257
8	64	94	118	175	235	290
10	80	118	146	220	292	370
12	96	141	175	292	350	444

Tabla de consumo de selladores elásticos

F.15 SETASIL AC - F.15 SETASTONE N - F.47 MONOFLEX ECO

Junta de fraccionamiento	
	
Dimensión de la junta en mm (axb)	Metros lineales por cartucho
5x5	12
5x10	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5
25x10	1,25
30x15	0,7
40x20	0,4

Junta perimetral	
	
Dimensión de la junta en mm (axb)	Metros lineales por cartucho
5	25
10	6
15	3
20	1,5

Resistencia a los agentes químicos F.40 Cerpoxy - F.40 Cerpoxy AP - F.40 Cerpoxy ART

PRODUCTO		DESTINO DE USO			
Grupo	Nombre	Concentración %	Mesas de laboratorio	PAVIMENTOS INDUSTRIALES	
				Servicio continuo (+20°C)	Servicio intermitente (+20°C)
Ácidos	Ácido acético	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	-	-	-
	Ácido clorhídrico	37	+	+	+
	Ácido crómico	20	-	-	-
	Ácido cítrico	10	+	(+)	+
	Ácido fórmico	2,5	+	+	+
		10	-	-	-
	Ácido láctico	2,5	+	+	+
		5	+	(+)	+
		10	(+)	-	(+)
	Ácido nítrico	25	+	(+)	+
		50	-	-	-
	Ácido oleico puro		-	-	-
	Ácido fosfórico	50	+	+	+
		75	(+)	-	(+)
	Ácido sulfúrico	1,5	+	+	+
		50	+	+	+
	96	-	-	-	
	Ácido tánico	10	+	+	+
	Ácido tartárico	10	+	+	+
	Ácido oxálico	10	+	+	+
Álcalis	Amoníaco en solución	25	+	+	+
	Sosa cáustica	50	+	+	+
	Hipoclorito de sodio en solución:				
	Cloro activo:	6,4 g/l	+	(+)	+
	Cloro activo:	162 g/l	+	-	-
	Permanganato de potasio	5	+	(+)	+
		10	(+)	-	(+)
	Potasa cáustica	50	+	+	+
Bisulfito de sodio	10	+	+	+	
Soluciones saturadas a 20°C	Hiposulfito de sodio		+	+	+
	Cloruro de calcio		+	+	+
	Cloruro de hierro		+	+	+
	Cloruro de sodio		+	+	+
	Cromato de sodio		+	+	+
	Azúcar		+	+	+
	Sulfato de aluminio		+	+	+
Aceites y combustibles	Gasolina, combustibles		+	(+)	+
	Trementina		+	+	+
	Gasoil		+	+	+
	Aceite de alquitrán		+	+	+
	Aceite de oliva		(+)	(+)	(+)
	Aceite de combustible ligero		+	+	+
			+	+	+
Petróleo		+	+	+	
Solventes	Acetona		-	-	-
	Glicol etilénico		+	+	+
	Glicerina		+	+	+
	Metilcelosolve		-	-	-
	Percloroetileno		-	-	-
	Tetracloruro de carbono		(+)	-	(+)
	Alcohol etílico		+	(+)	+
	Tricloreotileno (trielina)		-	-	-
	Cloroformo		-	-	-
	Cloruro de metileno		-	-	-
	Tetrahidrofurano		-	-	-
	Toluol		-	-	-
	Sulfuro de carbono		(+)	-	(+)
	Gasolina disolvente		+	+	+
	Benzol		-	-	-
	Tricloroetano		-	-	-
	Xilol		-	-	-
	Sublimado corrosivo (HgCl ₂)	5	+	+	+
Acqua oxigenada	1	+	+	+	
	10	+	+	+	
	25	+	(+)	+	

Leyenda: + resistencia excelente (+) resistencia buena - resistencia escasa

COLORES DISPONIBLES

	F.15 SETASTUC	F.15 UNISTUC	F.15 EDILSTUC	F.40 CERPOXY AP	F.40 CERPOXY	F.15 SETASIL AC	F.15 SETASTONE N	F.47 MONOFLEX ECO
00 Blanco - White	●			●	●	●		●
46 Silver	○	○		○		○		○
47 Aluminio - Aluminium	○					○		
48 Manhattan	○	○	○	○	○	○		
50 Gris - Grey	○	○	○	○	○	○	○	○
174 Grafite	○							
55 Antracita - Anthracite	○	○	○	○		○		
60 Negro - Black	○			○		○		
149 Arena volcánica	○					○		
10 Jasmin	○	○		○		○		
12 Vainilla - Vanilla	○			○				
70 Bahama Beige	○		○			○		
14 Beige Claro - Light Beige	○	○	○	○		○		
15 Beige	○					○		
16 Caramelo	○							
75 Barro cocido	○							
20 Avellana - Light Brown	○			○		○		
30 Azalea	○							
133 Arena	○					○		
100 Magnolia	○							
135 Beige Oscuro - Dark Beige	○							
18 Tortora - Dove grey	○	○				○		
65 Marrón oscuro - Dark Brown	○					○		
136 Fango	○							
45 Azul claro - Light Blue	○							
80 Azul aviación - Airforce Blue	○							
170 Celeste	○			○				
35 Verde - Green	○							
85 Pórfido rojo	○							
150 Naranja - Orange	○							
140 Rojo - Red	○							
90 Amatista	○							
155 Gris arena				○				

ESTABILIDAD DE LOS COLORES

a la radiación solar y a los agentes atmosféricos de los selladores a base de cemento

	F.15 SETASTUC 0-6 mm	F.15 UNISTUC 1-20 mm	F.15 EDILSTUC 3-15 mm	F.15 CERSTUC FINE 0-4 mm	Colores estabilidad
00 Blanco - White					● ● ●
46 Silver					● ● ●
47 Aluminio - Aluminium					● ● ●
48 Manhattan					● ● ●
50 Gris - Grey					● ● ●
174 Grafite					● ● ●
55 Antracita - Anthracite					● ● ●
60 Negro - Black					● ●
149 Arena volcánica					● ● ●
10 Jasmin					● ● ●
12 Vainilla - Vanilla					● ● ●
70 Bahama Beige					● ● ●
14 Beige Claro - Light Beige					● ● ●
15 Beige					● ● ●
16 Caramelo					● ● ●
75 Barro cocido					● ●
20 Avellana - Light Brown					● ● ●
30 Azalea					● ●
133 Arena					● ● ●
100 Magnolia					● ●
135 Beige Oscuro - Dark Beige					● ● ●
18 Tortora - Dove grey					● ● ●
65 Marrón oscuro - Dark Brown					● ●
136 Fango					● ● ●
45 Azul claro - Light Blue					● ●
80 Azulaviación - Airforce Blue					● ●
170 Celeste					● ● ●
35 Verde - Green					● ● ●
85 Pórfido rojo					● ● ●
150 Naranja - Orange					●
140 Rojo - Red					●
90 Amatista					● ● ●

Leyenda (Los colores arriba indicados son indicativos):

● ● ●	Elevada estabilidad del color: para interiores y exteriores, especialmente recomendado para utilizar en piscinas y fachadas exteriores expuestas a la radiación solar
● ●	Buena estabilidad del color: para interiores y exteriores
●	Limitada estabilidad del color: para interiores



F.24	Poliprimer mono
F.30	Monoparquet
F.30	Monoparquet Eco S
F.30	Parquet Plus A+B
F.80	Puliparquet
F.62	Acricol Eco
F.62	P/2



PARQUET Y RESILIENTES

PRODUCTOS PARA PARQUET Y RESILIENTES

Productos para parquet. Adhesivos para pavimentos resilientes.

05

F.24 POLIPRIMER MONO

Imprimación poliuretánica de un solo componente de endurecimiento por contacto con agua, sin disolventes, con emisiones muy reducidas de sustancias orgánicas volátiles (VOC), para la impermeabilización de placas y soleras a base de cemento. Para realizar una nivelación a base de cemento después de aplicar F.24 POLIPRIMER MONO, espolvorear cuarzo sobre la superficie recién tratada a fin de crear un puente de unión adecuado, retirando el exceso que no quede fijado una vez transcurridas 36 horas.



Indicado para:

- Tratamiento endurecedor superficial de placas y soleras a base de cemento y de anhidrita, incluso radiantes.
- Impermeabilización de placas y soleras a base de cemento con una humedad residual no superior al 5% antes de la colocación de pavimentos de madera.

USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido oscuro
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Masa volúmica (g/cm ³)	1,05 ± 0,02
Humedad residual máxima permitida para impermeabilización:	6% CM (higrómetro de carburo UNI 10329)
Contenido sólido (%)	100
Viscosidad Brookfield (mPa s)	65 ± 5 (eje 1 – 10 r.p.m.)
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Pérdida de pegajosidad	3-4 horas
*Transitabilidad	7-8 horas
*Endurecimiento final	24 horas
*Tiempo de espera entre una capa y la otra	mín. 3 horas, máx. 24 horas
*Tiempo requerido antes de la colocación directa con adhesivo	mín. 24 horas, máx. 72 horas
*Tiempo mínimo de espera antes de los trabajos posteriores sobre la última capa (espolvoreado de cuarzo)	36 horas
Conservación	12 meses en el envase original. NO RESISTE A LAS HELADAS

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

0,2-0,4 kg/m² por capa en función del grado de porosidad del soporte.

Envase: bidones de 10 kg.

F.30 MONOPARQUET

Adhesivo de un solo componente poliuretánico, sin disolventes ni aminas libres, para el encolado de parquet flotante multicapa, con emisiones muy reducidas de sustancias orgánicas volátiles. Se caracteriza por su baja viscosidad, óptima facilidad de aplicación y excelente estabilidad de línea, permite ser utilizado por instaladores alérgicos a los productos epoxídicos y epoxipoliuretánicos. El producto no utilizado puede reutilizarse para aplicaciones posteriores.



F.30 MONOPARQUET está indicado para:

- Encolado de parquet flotante multicapa de cualquier formato en todo tipo de soporte.
- Encolado de placas preensambladas de cualquier formato en todo tipo de soporte..
- Encolado de elementos multicapa de cualquier formato en todo tipo de soporte..
- Especialmente indicado para suelos radiantes.

USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Consistencia	Pasta cremosa
Color	Beige
Masa volúmica (g/cm ³)	1,40
Residuo sólido (%)	100
Viscosidad Brookfield (mPa s)	32.000 ± 4.000 (rotore 7 – r.p.m. 50)
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
EMICODE	EC1 ^{PLUS} – muy bajas emisiones
Temperatura de aplicación	De +10°C a + 35°C
*Tiempo abierto de colocación (formación de piel)	110 min.
*Tiempo de registro	3 horas
*Transitabilidad	12 horas aprox.
*Lijado de elementos de preensamblado	3 días
Conservación	12 meses en los envases originales bien cerrados y conservados en condiciones normales. El transporte de larga distancia puede requerir el uso de contenedores aislados térmicamente

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

PRESTACIONES FINALES

Adhesión madera-hormigón (N/mm ²)	2,5
Adhesión madera-cerámica (N/mm ²)	1,8
Temperatura de servicio	da -10°C a +70°C
Elongación hasta rotura (%) transcurridos 7 días a + 23°C	180
Dureza Shore A (transcurridos 7 días a +23°C)	58

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

0,8-1,0 kg/m².

Envase: saco de aluminio de 15 kg contenido en un bote de plástico

F.30 MONOPARQUET ECO S

nuevo



Adhesivo de un solo componente a base de polímeros sililatos, libres de disolventes (según TRGS 610), con muy bajas emisiones de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE EC1^{PLUS}), para el encolado de parquet precabado multicapa y suelos de madera maciza. Libre de agua, aminas y resinas epoxi, sin indicaciones ni símbolos de riesgo y peligro. F.30 MONOPARQUET ECO S se caracteriza por su baja viscosidad, alta fluidez con la llana, excelente estabilidad de línea y un rendimiento un 20-30% más alto que los adhesivos tradicionales de dos componentes.

Producto de un solo componente listo para usar, puede reutilizarse para aplicaciones posteriores si no se consume por completo.



F.30 MONOPARQUET ECO S es adecuado para:

- Encolado de parquet precabado multicapa de cualquier formato y en todo tipo de soporte.
- Encolado de suelos de madera maciza de formato medio (ancho máximo 15 cm) sobre cualquier tipo de soporte.
- Especialmente adecuado sobre suelos radiantes.

USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Consistencia	Pasta cremosa
Color	Beige claro
Masa volúmica (g/cm ³)	1,65 ± 0,05
Residuo sólido (%)	100
Viscosidad Brookfield (mPa·s)	38.000 ± 4.000 (rotor 7 - 50 r.p.m.)
EMICODE	EC1 ^{PLUS} – muy bajas emisiones
Temperatura de aplicación	de +10°C a +35°C
*Tiempo abierto de colocación (formación de piel)	35 min
*Tiempo de ajuste	100 min
*Transitabilidad	12 horas aprox.
*Pulido	3 días
Conservación	12 meses en los envases originales bien cerrados y conservados en condiciones normales. El transporte de larga distancia puede requerir el uso de contenedores aislados térmicamente.

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

PRESTACIONES FINALES

Adhesión sobre madera-hormigón (N/mm ²)	1,2
Adhesión sobre madera-cerámica (N/mm ²)	1,0
Elongación hasta rotura (%) transcurridos 7 días a 23°C	100
Dureza Shore A (transcurridos 7 días a +23°C)	50
Temperatura de servicio	de -20°C a +80°C

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

0,8-1,0 kg/m².

Envase: Tambor de plástico de 15 kg.

F.30 PARQUET PLUS A+B

nuevo

Adhesivo epoxipoliuretánico de dos componentes para suelos de madera, constituido por 2 pastas miscibles que, una vez endurecidas, forman una piel resistente y con altas características de adherencia sobre cualquier soporte, incluso sobre los no absorbentes.



F.30 PARQUET PLUS A+B es adecuado para:

- Encolado de parquet tradicional y preacabado multicapa sobre soleras de cemento o anhidrita, antiguos pavimentos de cerámica, madera, terrazo y suelos radiantes

USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

	Componente A	Componente B
Consistencia	Pastosa	Pastosa
Color		
- claro	beige	beige
- oscuro	marrón	beige
Masa volúmica (g/cm ³)	1,70 g/cm ³	1,57 g/cm ³
Residuo sólido (%)	98	100
Viscosidad Brookfield (mPa·s)	30.000 (rotor 7 - 50 r.p.m.)	8.000 (rotor 7 - 50 r.p.m.)
Peligrosidad	Consultar la Ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	A : B = 9 : 1	
Temperatura de aplicación	de +10°C a + 30°C	
Viscosidad de la mezcla - Rotor 7 - r.p.m. 50 (mPa·s)	30.000	
Masa volúmica de la mezcla (g/cm ³)	1,66	
*Duración de la mezcla	60 min	
*Tiempo abierto de colocación	1 hora	
*Tiempo de registro	2 horas	
*Transitabilidad	Transcurridas 24 horas	
*Pulido	Transcurridos 3 días como mínimo	
Conservación	24 meses en el envase original	

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

PRESTACIONES FINALES

Adhesión madera-hormigón (N/mm ²)	> 3 (rotura hormigón)
Adhesión madera-cerámica (N/mm ²)	> 3
Temperatura de servicio	de -30 °C a +70°C
Flexibilidad	sí
Dureza Shore A (transcurridos 7 días a +23°C)	80

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,0-1,5 kg/m² con llana de madera en función del tipo de soporte.

Envase: Kit (A+B) de 10 kg (9,0 + 1,0)

F.80 PULIPARQUET

Limpiador para parquet flotante barnizado que durante la colocación se haya manchado con restos de adhesivos reactivos (de uno o dos componentes poliuretánicos). Los restos de adhesivo del parquet flotante barnizado deben limpiarse inmediatamente y siempre antes de 4 horas. Si aparecen halos, se pueden retirar el día siguiente aplicando F.80 PULIPARQUET y serrín. Tras la limpieza, en la superficie queda una piel ligeramente aceitosa que puede eliminarse con un detergente común.
USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido transparente
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Masa volúmica (g/cm ³)	0,95
Contenido sólido (%)	100
Viscosidad (recipiente Ford Ø 4)	14 s.
Conservación	24 meses en el envase original

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad..

CONSUMO:

Variable en función de la gravedad de los residuos que deben eliminarse: indicativamente 5-20 g/m².

Envase: Botellas de 1 litro (0,85 kg) en cajas de 12 botellas.

F.62 ACRICOL ECO

Adhesivo acrílico en dispersión acuosa con piel endurecida, rígida y cohesiva, muy resistente al corte, específico para encolar pavimentos y revestimientos de goma y PVC sobre soportes absorbentes. También es adecuado como adhesivo universal para encolar todo tipo de pavimentos textiles y resilientes.

Para la aplicación en pared y suelo de interiores, es adecuado para superficies absorbentes y niveladas (incluidos los sistemas de calefacción radiante).

Adecuado para cargas estáticas y dinámicas, incluso intensas, en entornos residenciales, comerciales, industriales (p. ej., hospitales, centros comerciales, aeropuertos, etc.) y para la carga de sillas de ruedas según EN 12529.

F.62 ACRICOL ECO es adecuado para pegar:

- pavimentos de goma con superficie lisa o abujardada;
- PVC heterogéneo y homogéneo en láminas y placas;
- PVC sobre espuma y multicapa;
- LVT (Luxury Vinyl Tiles).

También adecuado como adhesivo universal para el encolado de:

- moquetas con todo tipo de reversos (látex, de espuma de PVC y poliuretano, yute natural y Action-Bac[®], etc.);
- moquetas sintéticas con látex;
- moquetas aterciopeladas;
- losetas de vinilo semiflexibles (VCT);
- linóleo con reverso de yute natural;
- linóleo con reverso de yute sintético, en poliolefina y poliuretano;
- pavimentos poliolefinicos y exentos de cloro;
- pavimentos de base poliuretánica;
- revestimientos murales de PVC y goma;

Pavimentos y revestimientos. Para interiores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Consistencia	Pasta cremosa
Color	Beige
Masa volúmica (g/cm ³)	1,25
pH	8
EMICODE	EC1 ^{PLUS} – muy bajas emisiones
Temperatura de aplicación	de +15°C a + 35°C
*Tiempo de espera	0-10 min
*Tiempo abierto de colocación	20-30 min
*Transitabilidad	3-5 horas
*Tiempo necesario antes del uso	24-48 horas
Conservación	12 meses en los envases originales bien cerrados y conservados en condiciones normales. No resiste a las heladas

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

PRESTACIONES FINALES

Adherencia por PEEL a 90° según EN 1372 (N/mm): PVC homogéneo, PVC heterogéneo, goma, linóleo, moquetas con reverso Action Bac [®]	conforme a EN 14259
---	---------------------

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

0,2-0,45 kg/m².

Envase: Tambor de plástico de 14 kg.

nuevo



F.62 P/2

Adhesivo epoxipoliuretánico de dos componentes de simple encolado exento de agua.

Adecuado para:

- Colocación de PVC, goma expandida, goma deportiva, moquetas sintéticas, césped artificial, madera, etc., también sometidos a tráfico intenso.

Soportes:

- Absorbentes de tipo yeso, escayola, anhidrita, placas a base de cemento, revoques civiles, cemento celular, madera, suelos radiantes.
- No absorbentes: pavimentos de cerámica o madera, pavimentos tratados con pinturas epoxídicas, superficies metálicas, etc.

Pavimentos y revestimientos. Para interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

	Comp. A	Comp. B
Aspecto	Pasta densa	Líquido fluido
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Masa volúmica	1,5 g/cm ³	0,92 g/cm ³
Temperatura de aplicación	De + 10°C a +30°C	
Proporción de la mezcla	Predosificado: comp. A 94 partes, comp. B 6 partes	
Masa volúmica	1,450 g/cm ³	
*Tiempo de duración de la mezcla	50/60 minutos	
*Tiempo abierto de colocación	≥ 60 minutos	
*Tiempo de registro	≥ 90 minutos	
*Inicio del fraguado	9 horas	
*Final del fraguado	10 horas	
*Transitabilidad	12/24 horas	
*Tiempo necesario antes del uso	3 días	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.	

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

PRESTACIONES FINALES

Adhesión resistente al pelado +90°C: transcurridos 14 días a +23°C (Según EN 1372)	Goma:	≥ 3,0 N/mm ² (rotura del revestimiento)
	PVC:	≥ 3,0 N/mm ² (rotura del revestimiento)

Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

CONSUMO:

aprox. 0,4-1 kg/m²

Envases: botes de 10 kg (9,4+0,6)

Colocación de moquetas y pavimentos de materiales ligeros

PRODUCTOS CERCOL	F.62 ACRICOL ECO Utilizar en interiores sobre soportes absorbentes	F.62 P/2
PAVIMENTOS DE VINILO		
Vinilo semiflexible	*	*
Vinilo homogéneo	*	*
Vinilo heterogéneo	*	*
Vinilo sobre espuma	*	*
Vinilo sobre espuma poliuretánica	*	*
Vinilo sobre fieltro natural	*	*
Vinilo sobre fieltro sintético	*	*
PAVIMENTOS DE GOMA		
Liso		*
Con tela		*
De círculos lisos		*
De círculos irregulares		*
Resistente al aceite		*
Con estrías		*
Deportivo (interior/externo)		*
Peldaños		*
MOQUETAS SINTÉTICAS		
Liso Normal		*
De látex		*
Sobre espuma		*
Polipropilénico		*
PAVIMENTOS TEXTILES EN GENERAL		
De látex	*	*
Látex expandido	*	*
Poliuretano expandido	*	
PVC expandido	*	
Yute natural	*	*
Yute sintético	*	
Geotextil de poliéster	*	*
Uso en exteriores		*
PAVIMENTOS DE COCO		
Natural	*	*
De látex	*	
PAVIMENTOS LINÓLEO		
Yute natural		
Yute sintético	*	*
Linóleo de corcho		
PAVIMENTOS DE CORCHO		
Corcho natural	*	*
Corcho con soporte de PVC	*	*
Corcho pintado		*



F.60	Rasocem
F.61	Rasofin
F.63	Rasa rapido
F.68	Rasa (White - Grey)
F.76	Finitura (Grigio-Bianco)
F.64	Rasoplan
F.11	Biotherm
F.11	Biotherm GM
F.54	Beton
F.15	Maltastuc
F.78	Murosan
F.78	Murosan fine
F.78	Risana Rinzafo Plus
F.78	Risana Monolight
F.78	Murosan calce rinzafo
F.78	Murosan calce risana
F.78	Intonaco strutturale
F.25	Rete Strutturale M30
F.25	Connettore 200x100
F.78	Murosan calce fine



SUPERFICIES VERTICALES

ENLUCIDO-NIVELANTES Y PRODUCTOS PARA MAMPOSTERÍA

Nivelantes a base de cemento. Revoques deshumidificantes y traspirantes. Enlucidos estructurales.

06

F.60 RASOCEM

Nivelante a base de cemento y cuarzo, fibroreforzado, con bajo módulo elástico para la nivelación de soportes de 3 a 30 mm por capa. Deslizamiento vertical nulo. Aplicable a máquina de revocar.

nueva fórmula



Indicado para:

- Alisado y reparación de paredes que no tengan una perfecta verticalidad antes de la colocación de las piezas de cerámica o de pintar, reparación de revoques a base de cemento deteriorados, nivelación de acabado en paredes de ladrillo, cemento celular y hormigón.
- Nivelación de paramentos horizontales a base de cemento en general.

Interiores y exteriores. Superficies horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	4,5 l de agua por cada saco de 25 kg
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Duración de la mezcla	≥ 60 minutos
*Endurecimiento final	3/14 días en función del grosor
Grosor aplicable por capa	3/30 mm
Granulometría max	1,2 mm
Pintado	Transcurridos 7 días aprox.
Colocación de revestimiento	Transcurridos 24 horas
Conducción térmica en estado seco a T=10°C	$\lambda_{10, dry}=0,67$ W/mK P=50% (EN 1745) $\lambda_{10, dry}=0,76$ W/mK P=90% (EN 1745)
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión:

Transcurridos 7 días:	≥ 3,5 N/mm ²	Clase CS IV según EN 998-1
Transcurridos 28 días:	≥ 6 N/mm ²	Clase CS IV según EN 998-1
Adhesión al hormigón transcurridos 28 días:	≥ 0,5 N/mm ²	

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

15 kg/m² por cada cm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg

F.61 RASOFIN

Nivelador a base de cal/cemento extra blanco transpirable, para acabados lisos de revoque y hormigón. Se caracteriza por su excelente facilidad de aplicación y tiempo de uso de la mezcla, lo que facilita su aplicación en revoques de soporte tradicionales, premezclados, frescos o fraguados. Para grosores de hasta 3 mm por cada capa. Granulometría máxima: 0,2 mm.



nueva fórmula

Alupack

TOTAL WHITE



F.61 RASOFIN es adecuado para:

- nivelación y alisado de antiguos revoques después de la ejecución de catas, roturas, retirada de rodapiés, zócalos, etc;
- alisado de revoques de todo tipo y cartón-yeso;
- reparación y alisado de revoques agrietados;
- nivelación y alisado de hormigón cara vista;
- alisado de antiguas paredes pintadas con pinturas a base de agua (que estén perfectamente adheridas).

Interiores y exteriores. Para superficies verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo fino blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla:	40%
Dimensión máxima de los áridos	0,2 mm
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
*Duración de la mezcla	≥ 60 min.
Grosor máximo por capa	3 mm
*Tiempo de espera para el lijado	Como mínimo 24 horas
*Tiempo de espera antes de la segunda capa	Como mínimo 2 horas
*Tiempo requerido antes de pintar y de la colocación del material de revestimiento	3-7 días en función del grosor
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - emisión muy reducida
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco (sacos en papel)
	24 meses en el envase original en un lugar seco (bolsas en alupack)

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión	Clase CS IV (≥ 6 N/mm ²)
Adherencia	≥ 1,0 N/mm ² – FP:B
Absorción de agua capilar	Categoría W _c 0 (> 0,4 kg/m ² ·min ^{-0,5})
Permeabilidad al vapor de agua	≤ 20
Masa volúmica mortero endurecido	1500 kg/m ³
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

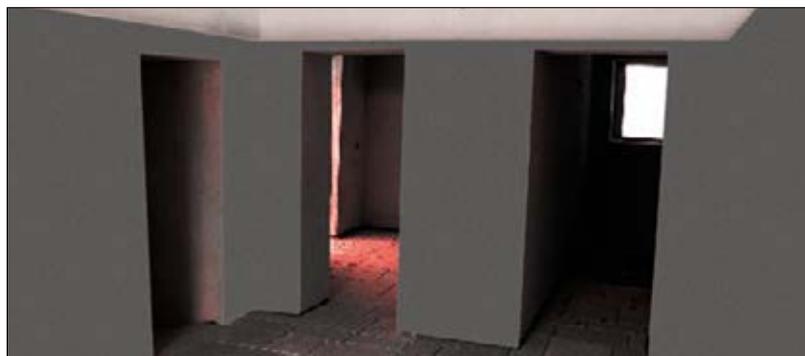
CONSUMO:

1,3 kg/m² por cada mm de grosor.

Envase: sacos en papel de 20 kg; bolsas en alupack de 5 kg en cajas de 20 kg

F.63 RASA RAPIDO

Mortero a base de cemento de bajo módulo elástico, reforzado con fibra, de secado rápido para la nivelación de superficies horizontales y verticales. Excelente tiempo de uso y elevada adhesión en todos los soportes utilizados normalmente en la construcción. Para grosores de 3 a 30 mm por capa. Se puede alisar con fratás con grado de acabado civil.



Indicado para:

- Nivelación en interiores y exteriores de soleras de hormigón adecuadamente preparadas.
- Nivelación de placas y soleras a base de cemento.
- Reparación y regularización de las pendientes en terrazas y balcones.
- Nivelación de antiguos pavimentos de cerámica, terrazo, material lapídeo antes de aplicaciones en superposición.
- Nivelación y regularización de revoques a base de cemento.
- Nivelación y regularización de estructuras verticales de hormigón.
- Nivelación protectora del hormigón contra los agentes agresivos en la atmósfera.

Interiores y exteriores. Superficies horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	4,5/5,0 l por saco de 25 kg
Masa volúmica de la mezcla	1,75 kg/dm ³
*Duración de la mezcla	20 minutos aprox.
Dimensión máxima de los áridos	1 mm
Grosor mínimo aplicable	3 mm
Grosor máximo por capa	30 mm
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C y 50% de HR.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión transcurridos 28 días (EN 1504-2)	≥ 20 N/mm ²
Adhesión sobre hormigón (EN 1766)	≥ 2 N/mm ²
Adhesión sobre ladrillo	≥ 1,5 N/mm ² FP-B
Coefficiente de permeabilidad al agua	W < 0,1 Clase III (baja permeabilidad)
Permeabilidad al vapor de agua (EN 998-1)	S _o < 5 m Clase I
Absorción de agua	< 0,20 W2

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,4 kg/m² por mm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg.

F.68 RASA (White - Grey)

Nivelante blanco y gris para el acabado de revoques, compuesto por aglomerantes hidráulicos, arenas de mármol y cuarzo, aditivos específicos y resinas. Se caracteriza por su excelente facilidad de aplicación y su tiempo de duración de la mezcla, lo que facilita su aplicación en revoques gruesos de soporte, tradicionales, premezclados, frescos o fraguados. Permite obtener un acabado civil fino. Se utiliza para grosores de hasta 5 mm.



Cumple la normativa EN 998-1 en clase CS III
F.68 RASA (White - Grey) es adecuado para:

- Acabado de revoques tradicionales o premezclados a base de cal-cemento con la técnica de “fresco sobre fresco”.
- Acabado de revoques tradicionales o premezclados a base de cal-cemento fraguados.
- Nivelación y alisado de revoques de cemento y mortero de cemento-cal
- Acabado en antiguas pinturas minerales o pinturas a base de agua, habiendo aplicado previamente F.28/G APPRETTO.

Interiores y exteriores. Para superficies verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Mortero GP “para aplicaciones generales para revoques interiores/exteriores” conforme a la normativa EN 998-1

Aspecto	Polvo fino
Granulometría	0,7 mm máx.
Temperatura de aplicación	de +5°C a + 35°C
Proporción de la mezcla	22-24 %
Masa volúmica de la mezcla (kg/cm ³)	1750
*Duración de la mezcla	≥ 60 min.
Grosor máximo por capa	5 mm
*Tiempo de espera para el alisado con fratás	30-120 min
*Tiempo de espera antes de la segunda capa	Como mínimo 2 horas
*Tiempo requerido antes de pintar y de la colocación del material de revestimiento	7 días
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - emisión muy baja
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión	Clase CS III (3,5-7,5 N/mm ²)
Adherencia	≥ 0,5 N/mm ² – FP:B
Absorción de agua capilar	Categoría W _c 1 (≤ 0,4 kg/(m ² ·min ^{-0,5}))
Permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Masa volúmica mortero endurecido	1500 kg/m ³
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,4 kg/m² por cada mm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg

F.76 FINITURA (Blanco - Gris)

Nivelante de elevada adhesión, hidrófugo, a base de cemento y cuarzo de bajo módulo elástico, que se puede alisar con fratás para el alisado de hormigón y los soportes base cemento. Grado de acabado civil. Deslizamiento vertical nulo. Para grosores de 1 a 10 mm por capa. Excelente fratásado.



Adecuado para:

- Alisado y reparación de paredes que no tengan una perfecta verticalidad antes de la colocación de cerámica, reparación de revoques degradados a base de cemento, nivelación de acabado en paredes de hormigón antiguo y nuevo, incluso prefabricado, ladrillos y cemento celular.
- Nivelación de superficies pintadas con pinturas de cuarzo.
- Nivelación de placas y soleras con superficies irregulares.
- Se puede pintar con pinturas y revestimientos decorativos tanto minerales como sintéticos.

Interiores y exteriores, superficies horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris y blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	6 l de agua por saco de 25 kg
Masa volúmica aparente	1500 kg/m ³
Temperatura de aplicación	De +5° a +40°C
*Tiempo de duración de la mezcla	60 minutos
Granulometría	Max 0,5 mm
Grosor aplicable por capa	De 1 a 10 mm
*Tiempo de espera entre la primera y la segunda capa	30 min. aprox.
*Tiempo de espera para el alisado con fratás	90 min. aprox.
Pintura	Transcurridos aprox. 14 días en función del grosor
Colocación revestimiento cerámico	Transcurridos 7 días en función del grosor
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco 24 meses en el envase original en un lugar seco (bolsas de alupack de 5 kg)

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la flexión después de 28 días	≥ 6 N/mm ²
Resistencia a la compresión después de 28 días	≥ 12 N/mm ²
Adhesión al hormigón después de 28 días	≥ 1,0 N/mm ²

*Datos obtenidos a +21°C y 60% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,5 kg/m² aprox. por cada mm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg, bolsas de alupack de 5 kg en cajas de 20 kg



F.64 RASOPLAN

Nivelador universal con elevado poder de adherencia, a base de cemento, arenas de sílice, aglomerantes sintéticos y aditivos especiales, para aplicar en grosores de hasta 3 mm por capa. Grado de acabado civil fino. Excelente facilidad de aplicación y fratazado.



Indicado para:

- Alisado y reparación de paredes sin una perfecta verticalidad y soportes horizontales no perfectamente planos para su posterior de la colocación de las piezas de cerámica, piedras naturales o de pintar.
- Nivelación de revoques a base de cal y cemento incluso si están pintados; nivelación de soportes de hormigón, madera, cemento, antiguos revestimientos en mosaico, revestimientos plásticos o minerales bien anclados.
- Nivelación protectora del hormigón contra los agentes contaminantes.

Interiores y exteriores. Superficies horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	5-5,5 l de agua por cada saco de 25 kg
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de uso de la mezcla	90 minutos
Dimensión máxima de los áridos	0,7 mm
Grosor aplicable por capa	3 mm
Pintura	Transcurridas 7 días aprox.
Colocación de revestimiento	Transcurridas 24 horas
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original cerrado en un lugar seco

*Datos obtenidos a +20°C y 65% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la flexión transcurridos 28 días	≥ 5 N/mm ²
Resistencia a la compresión transcurridos 28 días	≥ 20 N/mm ²
Adhesión al hormigón transcurridos 28 días	≥ 2 N/mm ²

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

1,3 kg/m² por mm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg

F.11 BIOTHERM (Blanco - Gris)

Adhesivo y mortero nivelador a base de aglomerante mixto y cementos PTL 52,5R, cuarzo y aditivos especiales para encolado y nivelación de paneles aislantes para sistemas de aislamiento térmico exterior/interior.



Indicado para:

- Encolado de paneles aislantes de poliestireno, lana de vidrio, roca, corcho, poliuretano y paneles fonoabsorbentes y porespan.
- Nivelación de acabado (grado civil) de los paneles.
- La nivelación se puede alisar fácilmente mediante fratás y el acabado es idóneo para aplicar posteriormente pinturas o revestimientos decorativos en general.

Soportes adecuados:

- Revoques a base de cemento tradicionales y premezclados.
- Paredes de ladrillo, mampostería, hormigón o cemento celular.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco y gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	5,5 l de agua por un saco de 25 kg
*Temperatura de aplicación	De +5° a +40 °C
*Tiempo de uso de la mezcla	≥ 3 horas
Dimensión máxima de los áridos	0,5
*Tiempo abierto de colocación	20 minutos
*Tiempo de ajuste	40 minutos
**Tiempo de espera para el alisado con fratás	mínimo 2 horas (a T=20°C sobre panel de XPS)
*Tiempo requerido antes pintar	15 días
Temperatura de aplicación	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a 23°C y 50% de Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la flexión transcurridos 28 días	≥ 3,0 N/mm ²
Resistencia a la compresión transcurridos 28 días	≥ 6,0 N/mm ²
Adhesión inicial sobre el material aislante	≥ 0,08 MPa (ETAG 004)
Adhesión después de la inmersión en agua	≥ 0,03 MPa (ETAG 004)
Adhesión sobre el material aislante tras inmersión y secado	≥ 0,08 MPa (ETAG 004)

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Encolado con espátula	4-6 kg/m ²
Nivelación cada mm de grosor	1,5 kg/m ²

Envases: sacos de 25 kg

F.11 BIOTHERM GM (Blanco - Gris)

nuevo

Adhesivo/nivelante reforzado con fibra a base de polímero/cemento para el encolado de paneles termoaislantes y para sistemas de aislamiento térmico exterior. Se puede utilizar también como nivelante de elevadas prestaciones en soportes tanto de cemento y como de otros materiales. Aplicar con una llana de diente redondo hasta 20 mm. Grosor de la capa de nivelación recomendado: 3-6 mm por capa. Granulometría máxima: 1 mm. Cumple la normativa EN 998-1 en clase CS IV – W_c2.



F.11 BIOTHERM GM es adecuado para:

- Encolado de paneles termoaislantes en general (poliestireno expandido/extruido, poliuretano expandido, fibras minerales, corcho, etc.) sobre revoques a base de cal o cemento, hormigón, mampostería, ladrillo, piedra natural, pintura mineral y antiguas pinturas acrílicas.
- Nivelación/ regularización de paneles termoaislantes de cualquier tipo y de paneles de madera colocando previamente una red de fibra de vidrio adecuada (F.25 RETE) sobre las paredes interiores y exteriores.
- Nivelación y acabado tipo obra civil de paredes de hormigón, revoques de cemento, mortero de cemento-cal, antiguas pinturas a base de cuarzo, acabados esgrafiados, plásticos, cartón-yeso, etc.
- Regularización y acabado de paredes de hormigón, revoques de cemento, antes de pintar.
- Nivelación de superficies a base de cemento o cartón-yeso antes de la colocación de baldosas.
- Alisado de paredes incluso sobre antiguas pinturas acrílicas lavables, pinturas al cuarzo, revestimientos plásticos si son consistentes, están limpios y bien fijados.
- Nivelación de paneles de cartón-yeso incluso hidrofugado habiendo aplicado previamente F.28/G APPRETTO en las juntas de unión entre paneles.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris o blanco
Granulometría	1 mm máx.
Temperatura de aplicación	de +5°C a + 35°C
Proporción de la mezcla	24-26 %
Masa volúmica de la mezcla	1700 kg/m ³
*Duración de la mezcla	≥ 60 min.
Grosor recomendado como nivelante	3-6 mm por capa
*Tiempo de espera para el alisado con fratás	30-120 min.
*Tiempo de espera antes de la segunda capa	Como mínimo 1 hora
*Tiempo requerido antes de pintar y de la colocación del material de revestimiento	7 días
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - emisión muy reducida
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión	Clase CS IV (>7,5 N/mm ²)
Adhesión	1,0 N/mm ² – FP:B
Absorción de agua capilar	Categoría W _c 2 (≤ 0,2 kg/(m ² ·min ^{-0,5}))
Permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 25
Masa volúmica mortero endurecido	1500 kg/m ³
Reacción al fuego	Clase A1
Temperatura de servicio	De -30°C a +90°C

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Aproximadamente 1,4 kg/m² por cada mm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg.

F.54 BETON

Adhesivo/nivelante blanco de un solo componente a base de cementos seleccionados y aditivos especiales para la colocación y el alisado de bloques de cemento celular expandido. Euroclas de reacción al fuego: A1, incombustible.

nueva
formula



F.54 BETON es adecuado para:

- Montaje de todos los tipos de bloques de cemento celular expandido de tipo Gasbeton o Ytong o similares, arcilla expandida, silicato de calcio y similares, para la construcción de paredes con resistencia al fuego EI 180 o EI 240, según las características de los bloques.
- Encolado fino de los bloques de cemento expandido, con mantenimiento de las características de aislamiento térmico.
- Regularización y acabado de paredes en bloques de cemento celular expandido/arcilla expandida, bloques en silicato de calcio, interiores y exteriores, en paredes, techos, columnas y particiones, con o sin red de armadura sintética o de fibra de vidrio de tipo F.25 RETE.
- Regularización y acabado de paredes con revoques cal/cemento con o sin red de armadura sintética o de fibra de vidrio de tipo F.25 RETE.

Grosos obtenidos: 15 mm.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco
Granulometría	0,5 mm
Proporción de la mezcla	23-25 % (5,7 – 6,2 litros de agua cada sacos de 25 kg)
Masa volúmica de la mezcla	1650 kg/m ³
Temperatura de aplicación	de +5°C a +30°C
*Tiempo de corrección (EN 1015-9)	10 min.
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 4 horas
Grosor recomendado (como revoque)	de 1 a 15 mm por capa
*Tiempo de espera para la realización de revoque/nivelación	24 horas después del montaje del mampostería
* Tiempo de espera antes la aplicación de la pintura	mínimo 36 horas
*Endurecimiento final	14 días
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión después 7 días	EN 1005-11	≥ 5 MPa
Resistencia a la compresión después 28 días	EN 1005-11	≥ 10 MPa EN 998-1: Categoría CS IV EN 998-2: Clase M10
Resistencia al corte inicial	EN 998-2 all. C	0,3 MPa
Adhesión después 28 días	EN 1015-12	≥ 1,0 MPa
Absorción de agua (C)	EN 1015-18	0,4 kg/(m ² ·min ^{-0,5}) EN 998-1: Categoría W _c 1
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	EN 1015-19	5 - 15
Conductividad térmica (λ _{10,dry})	EN 1745	0,45 W/m·K (P = 50%)

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Para la colocación de bloques: variable, según el formato.

Ejemplo para bloques de 62,5x25x10 cm: 2,5 kg de F.54 BETON por m² de pared.

Para la nivelación: 1,4 kg de F.54 BETON por mm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg

F.15 MALTASTUC

Mortero de unión a base de cemento hidrófugo para el levantamiento y el rejuntado de mampostería de piedra y ladrillos cara vista. Indicado para la unión de elementos de ladrillo, ladrillos macizos, toba, piedra natural y artificial y para la realización de nivelaciones coloreadas en interior o exterior. Producto con deslizamiento vertical nulo, con elevada capacidad adhesiva y resistencia a los agentes atmosféricos. Adecuado para sellar juntas en suelos con piedras naturales y materiales lapídeos en general.



Interiores y exteriores. Superficies verticales y horizontales.
USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado coloreado
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	4:4,5 l por saco de 25 kg según la metodología de aplicación
Masa volúmica de la mezcla	1800 kg/m ³
*Tiempo de duración de la mezcla	4 horas aprox.
Anchura mínima de las juntas	5 mm
Granulometría máxima	1 mm
Grosos por capa	5-20 mm
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C e 50% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión transcurridos 28 días	≥ 10 MPa
Adhesión	≥ 1,0 MPa – FB:B
Resistencia a la cizalladura	0,30 MPa
Absorción de agua	≤ 0,2 kg/(m ² min ^{0,5})
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua μ	23
Conductividad térmica (λ _{10, dry} ; P=50%)	0,67 W/mK
Reacción al fuego	Clase A1
Contenidos de cloruros	≤ 0,01%
Resistencia a la abrasión (EN 12808-2)	≤ 1000 mm ³ (alta resistencia a la abrasión)

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Variable según el tamaño de las piedras y la anchura de las juntas.
Como mortero para alisado: aprox. 1,6 kg/m² por mm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg.

COLORES DISPONIBLES:



601 Grigio Selce 602 Grigio Sarnico 603 Giallo Arenaria 604 Beige Botticino 605 Giallo Siena 606 Rosa Granito

Los colores son indicativos.

F.78 MUROSAN

Revoque deshumidificante macroporoso a base de aglomerantes especiales, áridos de cuarzo, aditivos aireados. Deslizamiento vertical nulo. Resistente a las sales solubles depositadas por remonte capilar. Optima protección contra las lluvias fuertes. También como repellado. Grado de acabado civil. Aplicable con máquina y a mano.



Adecuado para:

- Tratamiento de superficies sometidas a remotes de humedad, fenómenos de condensación, mampostería dañada por las sales, antiguos revocos degradados, rejuntado de mampostería como mortero de unión para nuevas mamposterías y recuperación de tabiques en general.
- Para mamposterías antiguas y nuevas.

Grosor a realizar: mínimo 2 cm.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	4/4,5 l por saco de 25 kg
Masa volúmica mortero endurecido	1300 kg/m ³
Granulometría	max 1 mm
*Tiempo de duración de la mezcla	50/60 minutos ca.
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Resistencia térmica	De -30° a +90°C
Conductividad térmica en estado seco a T=10°C	a P=90% $\lambda_{10,dry}=0,39$ W/mK (EN 1745) a P=50% $\lambda_{10,dry}=0,47$ W/mK (EN 1745)
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	13 (EN 1015-19)
Absorción del agua (24h)	0,7 kg/m ² (EN 1015-18)
Penetración en el agua por capilaridad	< 5 mm (EN 1015-18)
Resistencia a la compresión (28 días)	$\geq 4,7$ N/mm ² - Clase CS II
Adhesión	$\geq 0,48$ N/mm ² - FP:B

*Datos obtenidos a 20°C y 65% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

13-14 Kg/m² aproximadamente por cm de grosor.

Envases: sacos de 25 Kg

F.78 MUROSAN FINE

Mortero de enlucido transpirante, de textura fina, blanco, para el acabado de revoques deshumidificantes, a base de cemento y cal, compuesto de aglutinantes aéreos e hidráulicos, arenas de mármol y cuarzo, aditivos especiales y resinas. Grado de acabado civil. Grosos hasta 5 mm.



Conforme con el estándar EN 998-1 in Clase CS IV.



TOTAL WHITE



Adecuado para:

- Acabado transpirante de revoques deshumidificantes macroporosos a base de cemento, como F.78 MUROSAN RISANA MONOLIGHT.
- Acabado transpirante de revoques deshumidificantes macroporosos a base de cal y eco-puzolana, como F.78 MUROSAN CALCE RISANA.
- Acabado de revoques transpirantes a base de cal.
- Acabado transpirante de revoques tradicionales o premezclados a base de cal-cemento fraguados.

Interiores y exteriores. Superficies verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco
Masa volúmica de la mezcla (kg/m ³)	1600
Proporción de la mezcla	23-24%
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación	De +5°C a + 35°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 60 min.
Granulometría max del arido	0,5 mm
Espesor máximo por capa	5 mm
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Tiempo de espera para la segunda capa:	60 minutos
Tiempo de espera para el alisado con fratás	30-120 min.
Tiempo de espera para pintar	7 días
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C y 50% HR

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión	Clase CS IV (≥ 6 N/mm ²)
Adhesión	≥ 0,8 N/mm ² – FP:B
Absorción del agua	W2: 0 - 0,2 kg/(m ² ·min ^{0.5})
Factor de resistencia al vapor	≤ 15
Conducción térmica ($\lambda_{10, dry}$)	0,47 W/mK (P=50%)
Reacción al fuego	Clase A1

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,4 kg/m² por mm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg.

F.78 RISANA RINZAFFO PLUS

Mortero de enfoscado transpirable, resistente a las sales, a base de aglutinantes hidráulicos con reactividad puzolánica, que se aplica como primera capa para mejorar la adherencia y uniformar la absorción del soporte.

nuevo



F.78 RISANA RINZAFFO PLUS es adecuado para:

- Ciclo anticondensación en la mampostería de semisótanos o sótanos en contacto con el terreno.
- Revoques transpirables y “estructurales” de mamposterías especialmente difíciles como, por ejemplo, las de piedra y mixtas, o bien muy porosas o mecánicamente muy débiles.
- Revoques macroporosos deshumidificantes y aislantes, interiores y/o exteriores, para mampostería de piedra, ladrillo, toba y mixta, incluso de reciente construcción, en caso de que las condiciones del soporte muestren un avanzado estado de disgregación.

Interiores y exteriores. Para superficies verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Mortero GP “para aplicaciones generales para revoques interiore/exteriores” conforme a la normativa EN 998-1

Aspecto	Polvo gris claro
Masa volúmica del polvo	1,0-1,1 g/cm ³
Proporción de la mezcla:	19-21% (4,75-5,25 l de agua para cada saco de 25 kg de producto)
Consistencia de la mezcla:	semifluido
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación admitida:	de +5°C a +35°C
Dimensión máxima de los áridos (EN 1015-1):	2,5 mm
*Tiempo de duración del mortero fresco (EN 1015-9):	60 min aprox.
Grosor para aplicar	5 mm
EMICODE:	EC1 Plus – muy bajas emisiones
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión a 28 días - EN 1015-11	≥ 8 MPa- Categoría CS IV (≥ 6)
Adherencia al soporte - EN 1015-12	≥ 0,50 MPa - Modo de rotura (FP) = B
Absorción de agua por capilaridad - EN 1015-18	Categoría W 1
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (μ) - EN 1015-19	≤ 20
Conductividad térmica (λ _{10, dry}) - EN 1745	0,71 W/m·K (P = 50%)
Reacción al fuego - EN 13501-1	Clase A1
Resistencia a los sulfatos - (Ensayo de Anstett)	Elevada
Eflorescencias salinas	Ausentes

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

7,5-8 kg/m².

Envase: sacos de 25 kg

F.78 RISANA MONOLIGHT

nuevo

Mortero premezclado en polvo monoprodueto para la realización de revocos deshumidificantes macroporosos, aligerados y aislantes, compuesto por aglutinantes hidráulicos especiales de reactividad puzolánica y resistentes a las sales solubles, arenas naturales, áridos ligeros, aditivos especiales, de muy bajas emisiones de sustancias orgánicas volátiles.



F.78 RISANA MONOLIGHT es adecuado para:

- Saneamiento de mamposterías realizadas con ladrillos y piedra deterioradas por la humedad por remonte capilar.
- Saneamiento de mamposterías realizadas con piedra porosa como la toba.
- Recuperación de estructuras deterioradas por sales sulfatadas, cloruros y salitre.
- Realización de revoque deshumidificante en mamposterías de estructuras situadas en zonas de lagunas o cerca del mar.
- Realización de revoque deshumidificante en estructuras de piedra o de ladrillos y en todos los casos donde se presenten formaciones salinas.
- Realización de revoque deshumidificante en mamposterías de reciente construcción que no se hayan aislado previamente de los cimientos.
- Renovación de los revocos de edificios de piedra, ladrillo y toba, aglomerados con morteros originales que sean mecánicamente débiles.
- Lechada de los cursos entre piedras, ladrillos y toba de mampostería cara vista.

Interiores y exteriores. Para superficies verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Mortero para el sanamiento de las mamposterías de clase R para revocos interiores/exteriores” conforme a la normativa EN 998-1

Aspecto	Polvo gris claro
Masa volúmica del polvo	1,20 g/cm ³
Proporción de la mezcla:	22-24% (4,4-4,8 l de agua para cada saco de 20 kg de producto)
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación admitida:	de +5°C a +35°C
Dimensión máxima de los áridos (EN 1015-1):	2,5 mm
*Tiempo de duración del mortero fresco (EN 1015-9):	60 min aprox.
Grosor mínimo por capa	20 mm
Grosor máximo por capa	30 mm
Porosidad del mortero en estado fresco	> 20%
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - muy bajas emisiones
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión a 28 días - EN 1015-11	2,5 MPa- Categoría CS II (1,5-5 MPa)
Adherencia al soporte - EN 1015-12	≥ 0,30 MPa - Modo de rotura (FP) = B
Absorción de agua por capilaridad - EN 1015-18	3,0 kg/m ²
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (μ) - EN 1015-19	≤ 10
Conductividad térmica (λ _{10, dry}) - EN 1745	0,35 W/m·K (P = 50%)
Reacción al fuego - EN 13501-1	Clase A1
Resistencia a los sulfatos - (Ensayo de Anstett)	Elevada
Eflorescencias salinas	Ausentes

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

11-12 kg/m² por cm de grosor.

Envase: sacos de 20 kg

F.78 MUROSAN CALCE RINZAFFO

Mortero de enfoscado transpirante, resistente a las sales, de consistencia semifluida, fácil de trabajar con máquina y paleta, a base de cal y eco-puzolana y sin cemento. Se aplica como primera capa en la realización de revocos deshumidificantes, transpirantes y estructurales y permite mejorar la adhesión, homogeniza la absorción del soporte y ralentiza la transferencia de las sales.



F.78 MUROSAN CALCE RINZAFFO debe utilizarse como primera capa, aplicada a máquina directamente en la mampostería limpia una vez retirado el revoco antiguo, antes de F.78 MUROSAN CALCE RISANA en los casos siguientes:

- Saneamiento de mamposterías degradadas por la humedad de remonte capilar de edificios existentes, incluso de valor histórico y artístico.
- Saneamiento de mamposterías degradadas por la acción disgregante causada por concentraciones salinas.
- Reconstrucción de revocos antiguos a base de cal, degradados por los agentes atmosféricos, las condiciones ambientales y el paso del tiempo.
- Realización de revocos transpirantes y “estructurales” cuando la mampostería sea mecánicamente débil.
- Realización de revocos deshumidificantes macroporosos, en interiores y/o exteriores, en mamposterías con humedad por remonte capilar.
- Recuperación de mamposterías degradadas por eflorescencias.
- Realización de revocos deshumidificantes en mamposterías de estructuras situadas en zonas de lagunas o cerca del mar.
- Realización de nuevos revocos deshumidificantes o reconstrucción de los existentes a base de cal en edificios de interés histórico y artístico (centros históricos, iglesias, villas, palacios) en mamposterías de piedra, ladrillos, toba y mixtas.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Mortero GP “para aplicaciones generales para revocos interiores/exteriores” conforme a la normativa EN 998-1

Aspecto	Polvo blanco
Masa volúmica della polvere	1,25 g/cm ³
Masa volúmica de la mezcla (kg/m ³)	1850
Proporción de la mezcla	25-27,5%
Consistencia de la mezcla	semifluido
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación	De +5°C a + 35°C
Dimensión máxima de los áridos	2,5 mm
*Tiempo de uso de la mezcla	60 minutos aprox.
*Porosidad del mortero en estado fresco	6%
Grosor máximo aplicable	5 mm
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C y 50% de HR.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión transcurridos 28 días	> 10 MPa – Categoría CS IV
Adhesión al soporte	≥ 0,7 MPa
Absorción de agua por capilaridad	Categoría W 1
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua (μ)	≤ 30
Conducción térmica	0,73 W/mk
Reacción al fuego	clase E
Resistencia a los sulfatos	Elevada
Eflorescencias salinas	Ausentes

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

7,5 kg/m² (por 5 mm de grosor).

Envase: sacos de 20 kg.

F.78 MUROSAN CALCE RISANA

Mortero resistente a las sales, para revoques deshumidificantes macroporosos a base de cal y eco-puzolana, sin cemento, para el saneamiento de mamposterías existentes, incluso de valor histórico, con problemas de humedad por remonte capilar. Indicada también para la reconstrucción de revoques a base de cal, degradados por los agentes atmosféricos, las condiciones ambientales y el paso del tiempo.



Indicado para:

- Realización de revoques deshumidificantes macroporosos, en interiores y/o exteriores, en mamposterías con humedad por remonte capilar.
- Recuperación de mamposterías degradadas por eflorescencias.
- Realización de revoques deshumidificantes en mamposterías de estructuras situadas en zonas de lagunas o cerca del mar.
- Realización de nuevos revoques deshumidificantes o reconstrucción de los existentes a base de cal en edificios de interés histórico y artístico (centros históricos, iglesias, villas, palacios) en mamposterías de piedra, ladrillos, toba y mixtas.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Mortero para el saneamiento de las mamposterías de clase R conforme a la normativa EN 998-1

Aspecto	Polvo blanco
Masa volúmica del polvo (g/cm ³)	1,50
Masa volúmica de la mezcla (kg/m ³)	1700
Proporción de la mezcla	19-21%
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación	De +5°C a + 35°C
Dimensión máxima de los áridos	< 2,5 mm
*Tiempo de uso de la mezcla	60 minutos aprox.
Granulometría max	2,5 mm
Porosidad total	> 20%
Grosor mínimo por capa	20 mm
Grosor máximo por capa	30 mm
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - muy bajas emisiones
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

* Datos obtenidos a +23°C y 50% de HR.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión transcurridos 28 días	1,5 - 5 MPa – Categoría CS II
Adhesión al soporte	≥ 0,4 MPa
Absorción de agua por capilaridad	3,5 kg/m ²
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (μ)	≤ 10
Conducción térmica	0,61 W/mk
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia a los sulfatos	Elevada
Eflorescencias salinas	Ausentes

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

16 kg/m² por cm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg.

F.78 INTONACO STRUTTURALE

nuevo

Mortero/lechada transpirable reforzada con fibra para revoques y mampostería, de altas prestaciones mecánicas, a base de cal hidráulica natural, con muy bajas emisiones de sustancias orgánicas VOC, para revoques armados, incluso estructurales y de unión. Ideal para realizar sistemas compuestos de refuerzo antisísmico y reparar paredes dañadas. Adecuado para muros de carga o aislamientos.



Adecuado para:

- Ejecución de nuevos revoques transpirables con revocadora o paleta, en interiores y/o exteriores, en mampostería de piedra, ladrillo, toba y mampostería mixta, incluso valiosa, con mortero de altas prestaciones mecánicas.
- Ejecución de revoques “armados” con mallas galvanizadas, de acero para consolidación, refuerzo y saneamiento de mampostería mecánicamente débil.
- Ejecución de sistemas de refuerzo estructural como CRM (Composite Reinforced Mortar) utilizando mallas adecuadas de material compuesto (F.25 RETE STRUTTURALE M30) para reforzar mamposterías débiles y/o dañadas.
- Lechada de los cursos entre piedras, ladrillos y toba de mampostería cara vista.
- Ejecución de “capas armadas” en el extradós de bóvedas, utilizando malla de refuerzo metálica o compuesta (F.25 RETE STRUTTURALE M30).
- Nivelación del extradós de bóvedas con superficies irregulares.
- Ejecución de muros de mampostería cuando deban cumplir requisitos previstos en zonas sísmicas.
- Ejecución de reparaciones con la técnica del “remiendo” o de la sustitución “descoser-coser” en muros con huecos y/o discontinuidades.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

- I - Mortero GP “para aplicaciones generales para revoques interiores/exteriores” conforme a la normativa EN 998-1
- II - Mortero para mampostería con prestaciones garantizadas para aplicaciones generales (clase G) para exteriores en elementos sujetos a requisitos estructurales según la normativa EN 998-2

Aspecto	Polvo gris claro
Masa volúmica del polvo	1,5 g/cm ³
Dimensión máxima de los áridos (EN 1015-1):	2,5 mm
Proporción de la mezcla:	16-18% (4 – 4,5 l de agua para cada saco de 25 kg de producto)
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación admitida:	de +5°C a +35°C
*Tiempo de duración del mortero fresco :	60 min aprox. EN 1015-9
Porosidad del mortero en estado fresco (%)	16 EN 1015-7
Grosor mínimo por capa	10 mm
Grosor máximo por capa	40 mm
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} – muy bajas emisiones
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión a 28 días - EN 1015-11	> 15 MPa - Categoría CS IV (EN 998-1)/Clase M15 (EN 998-2)
Adherencia al soporte - EN 1015-12	≥ 1 MPa - Modo de rotura (FP) = B
Resistencia al corte inicial (fv0k)	0,15 N/mm ²
Módulo elástico estático transcurridos 28 días	10.000 N/mm ²
Absorción de agua por capilaridad - EN 1015-18	≤ 0,2 Categoría W2
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua (μ) EN 1015-19	15
Conductividad térmica (λ _{10,dry}) - EN 1745	0,67 W/m·K (P = 50%)
Reacción al fuego - EN 13501-1	Clase A1

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Aproximadamente 16 kg/m² por cm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg

F.25 RETE STRUTTURALE M30

nuevo

Red de fibra de vidrio resistente a la alcalinidad pre-impregnada (FRP), para la realización de revoques “armados” estructurales en obras de hormigón y mampostería. Para utilizar en combinación con mortero F.78 INTONACO STRUTTURALE para realizar revoques “armados” o para mampostería transpirable.

Confiere a la estructura reforzada una elevada ductilidad, un incremento de su capacidad portante y mayor uniformidad en el reparto de las tensiones.

USO PROFESIONAL.

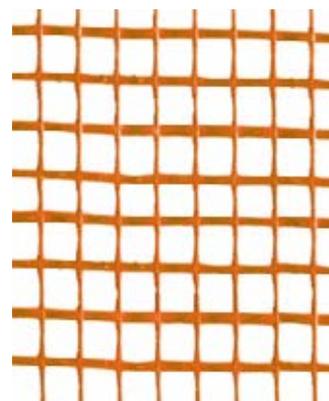
F.25 RETE STRUTTURALE M30 es adecuada para:

- Realización de nuevos revoques “armados” en paredes de hormigón y machos de mampostería.
- Refuerzo a compresión de machos de mampostería.
- Refuerzo de bóvedas mediante la realización de “campanas armadas”.
- Realización de sistemas antihundimiento de soleras.

En caso de duda, consultar con nuestro servicio de Asistencia Técnica.

DATOS TÉCNICOS

Tipo de fibra (ASTM C1666C-M-07 / EN 15422)	Fibra de vidrio A.R.	
Contenido de óxidos de zirconio (ZrO ₂) (%)	≥ 16	
Gramaje (g/m ²)	420	[ISO 3374:2000 (E)]
Dimensión de las mallas (mm)	30x30	(CNR DT 200 R1/2013)
Grosor medio (mm)	2	(CNR DT 200 R1/2013)
Sección de la barra (mm ²)	2,37	(CNR DT 200 R1/2013)
Área nominal de las fibras (mm ²)	0,395	(CNR DT 200 R1/2013)
Sección resistente (mm ² /m)	55,92	(CNR DT 200 R1/2013)
Barras/metro (n°)	33	



PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la tracción de la barra (kN)	3,20	[ISO 527-4,5:1997 (E)]
Elongación hasta la rotura (%)	4	[ISO 527-4,5:1997 (E)]
Módulo elástico a tracción (N/mm ²)	33.000	[ISO 527-4,5:1997 (E)]

Para más información, consultar la ficha técnica.

Envase: F.25 RETE STRUTTURALE está disponible en rollos de 25 m de 1 m de ancho, embalada en cajas de cartón. Conservar en un lugar cubierto y seco.

F.25 CONNETTORE 200X100

nuevo

F.25 CONNETTORE 200x100 es un conector preformado en “L” de fibra de vidrio resistente a la alcalinidad y resina termoendurecible de tipo viniléster-epoxídico, utilizado para la fijación monolítica de F.25 RETE STRUTTURALE M30 a la estructura que debe ser reforzada. USO PROFESIONAL.

Adecuado para:

- Fijación de mallas de refuerzo de material compuesto para la realización de revoques “armados” estructurales
- Fijación de mallas de refuerzo de material compuesto para refuerzo a compresión de machos de mampostería.
- Fijación de mallas para el refuerzo de bóvedas mediante la realización de “campanas armadas”.
- Fijación de mallas de refuerzo para la realización de sistemas antihundimiento de soleras.

En caso de duda, consultar con nuestro servicio de Asistencia Técnica.

DATOS TÉCNICOS

Tipo de fibra (ASTM C1666C-M-07)	fibra de vidrio resistente a la alcalinidad	
Resina termoendurecible:	epoxídico-viniléster	
Densidad de la fibra (g/cm ³)	2,55	ISO 1183
Densidad de la fibra (g/cm ³)	1,1	ISO 1183
Temperatura de distorsión de la resina (Tg) (°C):	> 100	ASTM - E - 1640
Longitud (mm):	100x200	
Diámetro equivalente de la barra (mm):	7	App. B CNR DT 203/2006
Área nominal de la sección (mm ²):	38	App. B CNR DT 203/2006



PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la tracción (kN):	> 32	CNR DT 203/2006
Elongación hasta la rotura (%):	> 1,5	App. B CNR DT 203/2006
Módulo elástico a tracción (N/mm ²):	> 35.000	App. B CNR DT 203/2006

Envase: cajas de 100 piezas

F.78 MUROSAN CALCE FINE

Mortero de nivelación transpirante de textura fina, resistente a las sales, a base de cal y eco-puzolana, sin cemento, para el acabado civil de revoques. Con emisiones muy reducidas de sustancias orgánicas volátiles. Se aplica como capa de acabado transpirante, resistente a las sales, en revoques deshumidificantes macroporosos a base de cal o cemento.



Indicado para:

- Nivelación civil de revoques deshumidificantes macroporosos, en interiores y exteriores, aplicados para el saneamiento de mamposterías degradadas por remonte capilar de humedad y sales solubles de edificios existentes, incluso de valor histórico y artístico.
- Nivelación civil de revoques de fondo transpirantes a base de cal, de grano más grueso.
- Nivelación civil de revoques a base de cal, degradados por los agentes atmosféricos, las condiciones ambientales y el paso del tiempo.
- Nivelación civil de revoques deshumidificantes realizados en mamposterías de estructuras situadas en zonas de lagunas o cerca del mar.
- Nivelación civil de revoques deshumidificantes nuevos o existentes a base de cal o cemento, en mamposterías de piedra, ladrillos, toba y mixtas, incluso de valor artístico.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Mortero GP "para aplicaciones generales para revoques interiores/exteriores" conforme a la normativa EN 998-1

Aspecto	Polvo blanco
Masa volúmica del polvo (g/cm ³)	1,2
Masa volúmica de la mezcla (kg/m ³)	1800
Proporción de la mezcla	24-26%
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación	De +5°C a + 35°C
Dimensión máxima de los áridos	< 400 µm
*Tiempo de uso de la mezcla	60 minutos aprox.
Dimensión máxima de los áridos	0,5 mm
Grosor máximo por capa	2 mm
EMICODE	EC1 ^{PLUS} - muy bajas emisiones
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C y 50% de HR.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión transcurridos 28 días	10 MPa – Categoría CS IV
Adhesión al soporte	≥ 0,6 MPa
Absorción de agua por capilaridad	Categoría W 2
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (µ)	≤ 15
Conducción térmica	0,67 W/mk
Reacción al fuego	Clase E
Resistencia a los sulfatos	Elevada
Eflorescencias salinas	Ausentes

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

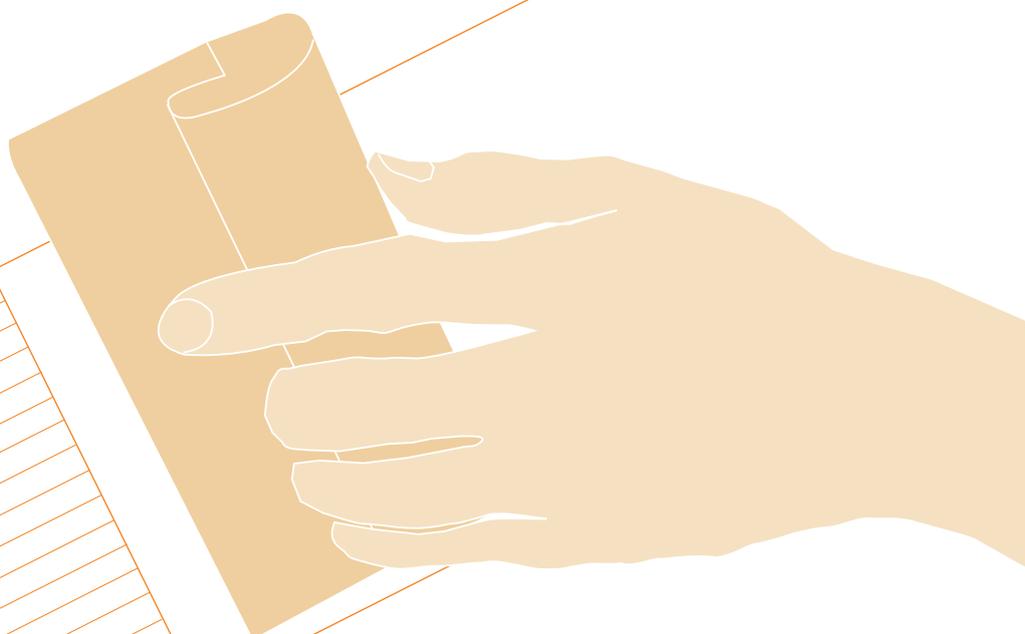
1,4 kg/m² por mm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg.

NIVELANTES

	GRADO DE ACABADO			
	LISA	CIVIL FIN	CIVIL	RÚSTICA
SOPORTE	max 0,2 mm	max 0,5 mm	max 0,7 mm	max 1 mm
Revoque Pinturas antiguas*	F.61 RASOFIN		F.68 RASA WHITE	F.60 RASOCEM F.63 RASA RAPIDO F.15 MALTASTUC
Línea F.78 MUROSAN y otros revoquess deshumidificantes		F.78 MUROSAN FINE F.78 MUROSAN CALCE FINE	F.68 RASA WHITE	
Hormigón	F.61 RASOFIN	F.76 FINITURA	F.64 RASOPLAN	F.63 RASA RAPIDO
Revoque Pintura mineral Hidropintura Cerámica* Tableros de madera* Placas de yeso*	F.61 RASOFIN	F.76 FINITURA	F.64 RASOPLAN F.68 RASA WHITE	F.15 MALTASTUC
Paneles termoaislantes		F.11 BIOTHERM		F.11 BIOTHERM GM
Cemento celular Gasbeton		F.54 BETON		

* consultar la ficha técnica del nivelante para eventuales imprimaciones.





F.48	Poxycem
F.49	Poxyrapid
F.49	Poxyeco
F.73	Ciment Rapido
F.28	Profer P
F.63	Rasa Rapido
F.76	Malta Espansiva Colabile
F.76	Tixo
F.76	Tixo 10 R4
F.76	Finitura
F.64	Rasoplan
F.72	Elastomalta
F.75	Malta Osmotica
F.79	Idrosil
F.81	Imprecer
F.42	Maltex



RECUPERACIÓN DE EDIFICIOS

PRODUCTOS PARA LA RECUPERACIÓN DEL HORMIGÓN

Productos para reparaciones estructurales. Productos para hierros de armadura.

Morteros de cemento para recuperación. Productos de protección del hormigón. Aditivos líquidos para morteros.

07

F.48 POXYCEM



Adhesivo epoxídico estructural de dos componentes con baja viscosidad a una elevada resistencia mecánica para todos los soportes utilizados en construcción.

Adecuado para:

- Juntas de trabajo, puentes de uniones, reparación monolítica de grietas y fisuras en placas y soleras a base de cemento y vertido de hormigón, anclajes de barras fileteadas sobre hormigón y acoplamientos mixtos hormigón-acero (placaje), refuerzo de vigas portantes y realización de juntas rígidas e impermeables.
- Anclajes monolíticos entre hormigón y hormigón y entre cemento y hormigón. Encolados impermeables de los soportes en general, refuerzos estructurales de extradós de vueltas en la mampostería con F.25 RETE.



Para pavimentos y superficies horizontales; en vertical requiere un encofrado adecuado.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

	Comp.A	Comp.B
Aspecto	Pasta fluida	Pasta fluida
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Temperatura de aplicación	De +5°C a +30°C	
*Tiempo de duración de la mezcla	a +10°C 90 min. a +23°C 60 min. a +30°C 40 min.	
*Endurecimiento final	7 días	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco con temperaturas entre +5°C y +35°C. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.	

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

1,35 kg/dm³ de la cavidad a llenar o 0,5-2 kg/m² (puentes de unión).

Envases: botes de 1,5 kg (Componente A) y botes de 0,5 kg (Componente B).

F.49 POXYRAPID

Adhesivo epoxídico de dos componentes de secado rápido, deslizamiento vertical nulo y muy elevada resistencia mecánica para la reparación, encolado y refuerzo estructural de elementos de hormigón o cemento armado, piedras naturales, mortero y ladrillos.



Adecuado para:

- Refuerzos estructurales de vigas y pilares. Encolado estructural rígido de elementos de hormigón prefabricado.
- Encolado de placas de acero y de láminas de carbono.
- Sellado de fisuras de grandes dimensiones y reparación de los cantos de las juntas en pavimentos industriales.
- Encolado de bordes con canto romo y piezas especiales en elementos de cerámica en general.
- Encolados estructurales y acoplamiento hormigón-acero.
- Encolados de conexiones entre bandas impermeabilizantes tipo F.25 BAND.

Para superficies verticales y horizontales.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

	Comp.A	Comp.B
Aspecto	Pasta densa gris	Pasta densa
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	3:1 (predosificado)	
Temperatura de aplicación	De +5°C a +30°C	
Tiempo de duración de la mezcla a +10°C	60 minutos	
Tiempo de duración de la mezcla a +23°C	35 minutos	
Tiempo de fraguado a +10°C	7/8 horas	
Tiempo de fraguado +23°C	3/3,5 horas	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco con temperaturas entre +5°C y +35°C	

*Datos obtenidos a 23°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

1,5-1,6 kg/m² por mm de grosor.

Envases: unidades de 2 kg (1,5+0,5)

F.49 POXYECO

Adhesivo epoxi de dos componentes con deslizamiento vertical nulo para la reparación, encolado y refuerzo estructural de elementos de hormigón o cemento armado, piedra natural, mortero y ladrillo.
Superficies verticales y horizontales.

nuevo



Adecuado para:

- Refuerzo estructural de vigas y pilares mediante el encolado de placas de acero (técnica beton plaqué) o material compuesto (como placas de carbono) al hormigón;
- Encolado estructural rígido de elementos de hormigón prefabricado;
- Sellado de inyectores y daños superficiales antes de proceder al inyectado de resinas epoxídicas mediante bomba a baja presión;
- Sellado de grietas verticales y horizontales, incluso de gran tamaño, y reparación de aristas en juntas de pavimentos industriales sujetos a tráfico;
- Encolado de placas y tubos de cemento reforzado con fibra;
- Impermeabilización de juntas de grandes dimensiones mediante el encolado de tiras de PVC al hormigón;
- Encolado entre piezas especiales de cerámica (como, p. ej., canto romo, remates de escaleras y otras piezas);
- Encolado de unión entre tiras impermeabilizantes como F.25 BAND;
- Encolado de baldosas de cerámica o piedra natural sobre paneles aligerados para crear elementos decorativos.



Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

	Comp.A	Comp.B
Aspecto	Pasta densa gris	Pasta densa blanca
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Masa volúmica (g/cm ³)	1,72	1,55
Viscosidad Brookfield (mPa*s)	900 (#F - r.p.m. 5)	600 (#D - r.p.m. 2,5)
Proporción de la mezcla	Componente A: Componente B = 3:1	
Consistencia de la mezcla	Pasta tixotrópica	
Color de la mezcla	gris	
Masa volúmica de la mezcla	1,7 kg/l	
Viscosidad Brookfield (mPa*s)	800 (eje F - r.p.m. 5)	
*Duración de la mezcla	a +10°C 150 min a +23°C 50 min a +30°C 35 min	
*Tiempo abierto de colocación	a +10°C 14-16 horas a +23°C 4-5 horas a +30°C 2,5-3 horas	
*Endurecimiento final	7 días	
Temperatura de aplicación	de +10°C a +30°C	
Conservación	24 meses en el envase original sin abrir en un lugar seco NO RESISTE A LAS HELADAS (durante el transporte y conservación)	

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

CONSUMO:

Variable en función de la planaridad del soporte y del tipo de aplicación.
A título puramente indicativo: 1,5-1,6 kg/m² por cada mm de grosor.

Envase: bidones de 6 kg en palets (Componente A: 3,5 kg; Componente B: 1,5 kg).

F.73 CIMENT RAPID



Premezclado modelable de fraguado ultrarrápido a base de aglomerantes especiales, áridos de cuarzo y aditivos sintéticos. No fisura, sin contracciones, desarrolla en muy poco tiempo una muy elevada resistencia mecánica. Deslizamiento vertical nulo.

Indicado para:

- Fijación de barandillas, escuadras, marcos y puertas blindadas, repisas, tacos, marcos, bisagras, tuberías, instalaciones eléctricas, conductos de aguas residuales, reparación rápida de cantos o grietas, sellado de pequeñas filtraciones de agua y nivelación de pequeñas irregularidades de obras de cemento.
- Sellado de pequeñas filtraciones de agua en estructuras enterradas.

Aplicaciones horizontales y verticales. Interiores y exteriores.
USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	1 kg con 0,22 l de agua
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de inicio del fraguado	2 minutos aprox.
*Tiempo de final del fraguado	3 minutos aprox.
*Tiempo necesario antes del uso	15 minutos aprox.
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco (bolsas de papel) 24 meses en el envase original en un lugar seco (bolsas de alupack de 5 kg)

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión según EN 196/1	
Transcurridos 15 minutos	≥ 5,0 N/mm ²
Transcurridas 2 horas	≥ 7,5 N/mm ²
Transcurridas 24 horas	≥ 10 N/mm ²
Transcurridos 7 días	≥ 15 N/mm ²
Transcurridos 28 días	≥ 20 N/mm ²

*Datos obtenidos a 23°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

En función del uso, indicativamente: 2 kg de polvo aproximadamente para cada litro de cavidad a llenar.

Envases: sacos de 25 kg, y bolsas de alupack de 5 kg en cajas de 20 kg.

F.28 PROFER P

Sistema a base de cemento de un solo componente para la protección de los hierros de armazón.



Adecuado para:

- Protección anticorrosiva de los hierros de armazón libres de óxido y limpios hasta el grado SA 2,5 (metal casi blanco según SVENK STANDARD) o como potenciador de adhesión para morteros de contracción controlada de la línea F. 76 TIXO en la recuperación de estructuras de hormigón.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado azul
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
pH de la mezcla	>12,5
Proporción de la mezcla	20-22 % (1,0-1,1 L de agua por saco de 5 kg)
Masa volúmica aparente	1800 kg/m ³
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de duración de la mezcla	Aprox. 1 hora
*Tempo de espera entre una capa y la otra	Aprox. 2 horas
Tiempo de espera antes de la aplicación del mortero reparador	6-24 horas
Resistencia térmica	De -30° a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Adhesión al hormigón	≥ 2,0 N/mm ² (transcurridos 28 días)
----------------------	---

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO MEDIO:

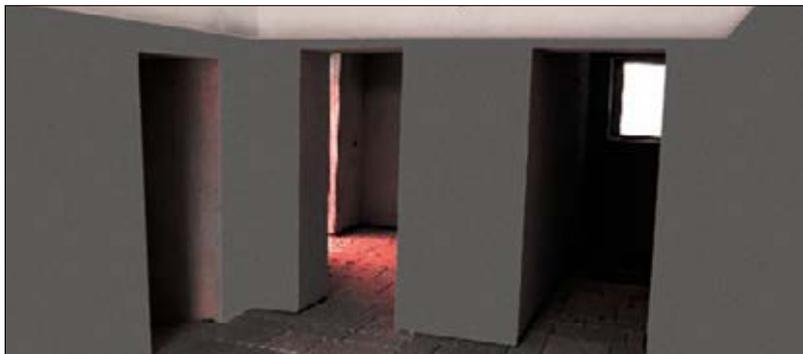
250 g/m aprox. para una varilla de hierro de 8 mm de diámetro (grosor aplicado 2 mm aprox.).

500 g/m aprox. para una varilla de hierro de adherencia mejorada de 16 mm de diámetro (grosor aplicado 2 mm aprox.).

Envases: bolsas de 5 kg en cajas de 20 kg

F.63 RASA RAPIDO

Mortero a base de cemento de bajo módulo elástico, reforzado con fibra, de secado rápido para la nivelación de superficies horizontales y verticales. Excelente tiempo de uso y elevada adhesión en todos los soportes utilizados normalmente en la construcción. Para grosores de 3 a 30 mm por capa. Se puede alisar con fratás con grado de acabado civil.



Indicado para:

- Nivelación en interiores y exteriores de soleras de hormigón adecuadamente preparadas.
- Nivelación de placas y soleras a base de cemento.
- Reparación y regularización de las pendientes en terrazas y balcones.
- Nivelación de antiguos pavimentos de cerámica, terrazo, material lapídeo antes de aplicaciones en superposición.
- Nivelación y regularización de revoques a base de cemento.
- Nivelación y regularización de estructuras verticales de hormigón.
- Nivelación protectora del hormigón contra los agentes agresivos en la atmósfera.

Interiores y exteriores. Superficies horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	4,5/5,0 l por saco de 25 kg
Masa volúmica de la mezcla	1,75 kg/dm ³
*Duración de la mezcla	20 minutos aprox.
Dimensión máxima de los áridos	1 mm
Grosor mínimo aplicable	3 mm
Grosor máximo por capa	30 mm
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C y 50% de HR.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión transcurridos 28 días (EN 1504-2)	≥ 20 N/mm ²
Adhesión sobre hormigón (EN 1766)	≥ 2 N/mm ²
Adhesión sobre ladrillo	≥ 1,5 N/mm ² FP-B
Coefficiente de permeabilidad al agua	W < 0,1 Clase III (baja permeabilidad)
Permeabilidad al vapor de agua (EN 998-1)	S _o < 5 m Clase I
Absorción de agua	< 0,20 W2

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,4 kg/m² por mm de grosor.

Envase: sacos de 25 kg.

F.76 MALTA ESPANSIVA COLABILE

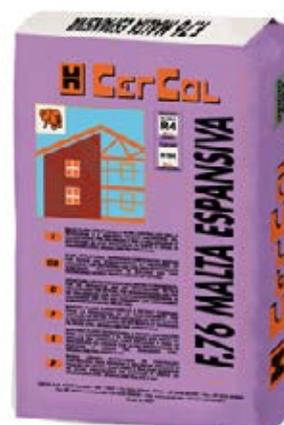
Mortero líquido estructural reforzado con fibra y contracción controlada para la reparación y el refuerzo mediante el anclaje del hormigón, los anclajes y la realización de subfondos en altas prestaciones, en edificios y obras de ingeniería civil. Granulometría hasta 3 mm.

Adecuado para:

- Fijación de máquinas por vertido, relleno de cavidades cilíndricas (diám. máx. 10 cm), reparación de grietas, fisuras, deformaciones en pavimentos de cemento, recuperaciones verticales por vertido en capa gruesa y fijación mecánica y nivelación en pavimentos en general.
- Manufacturación de hormigones mediante colada
- Aumento de espesores de pilares
- Efectuar el encolado con flujo continuo en un sólo lado de la cavidad que colmar para espesores hasta 5/6 cm
- Para espesores superiores a 5/6 cm, añadir el 20-30% de gravilla con granulometría 6-10 mm.

Para superficies horizontales; en vertical, requiere un encofrado adecuado.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Inflamable	No
Proporción de la mezcla	12% (3 lt de agua por saco de 25 kg)
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 60 min.
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

	Resistencia a la compresión	Resistencia a la flexión
Transcurridas 24 horas	≥ 30 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²
Transcurridos 28 días	≥ 70 N/mm ²	≥ 9 N/mm ²

Características prestacionales	Método de prueba	Requisitos conforme con la EN 1504-3 por mortero de clase R4	Prestación del producto
Módulo elástico a compresión (GPa)	EN 13412	≥ 20 (dopo 28 gg)	27 (transcurridos 28 días)
Adherencia en hormigón (soporte de tipo MC 0,40 - relación a/c=0,40) según EN 1766 (MPa)	EN 1542	≥ 2 (dopo 28 gg)	> 2 (transcurridos 28 días)

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,9 kg aproximadamente por cada dm³ de las cavidades a rellenar o 19 kg/m² por cm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg

F.76 TIXO

Mortero a base de cemento de bajo módulo elástico reforzado con fibra a contracción controlada para la renovación superficial de estructuras de hormigón y el posterior acabado con grado civil. Deslizamiento vertical nulo. Para grosores de 40 mm por capa. Se puede alisar directamente con fratás. Resistentes a la penetración de sales contaminantes (cloruros, etc.).



Usos:

- Recuperación y acabado de hierros de armazón, vigas, pilares, pavimentos, peldaños, antepechos de balcones, obras de hormigón o cemento en general, deterioradas por la oxidación de los hierros del armazón.
- Reparación de pavimentos industriales y producción de soleras reforzadas para reforzar la estructura de mamposterías y sótanos. Nivelación en general de superficies horizontales a base de cemento.

Interiores y exteriores. Superficies horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	4,5/5,0 l por saco de 25 kg
Masa volúmica aparente	2000 kg/m ³
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 60 minutos
Granulometría	max 1 mm
Grosor mínimo a aplicar	5 mm
Grosor máx. por capa	40 mm
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco (bolsas de papel)

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Adhesión al hormigón después 28 días (EN 1766)	≥ 1,5 N/mm ²
Resistencia a la compresión después 28 días (EN 1504-3)	≥ 30 N/mm ²
Resistencia a la flexión 28 días (EN 1504-3)	≥ 7 N/mm ²

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al mercado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

19 kg/m² aproximadamente por cada cm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg

F.76 TIXO 10 R4

Mortero de cemento tixotrópico, estructural de clase R4, fibroreforzado de fraguado rápido y de retracción compensada para la reparación y el enlucido del hormigón, para aplicar en grosores de 3 a 40 mm por capa. Producto con muy baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE EC1 Plus) compuesto por ligantes hidráulicos especiales de elevada reactividad, áridos seleccionados de granulometría fina, fibras sintéticas de poliacrilonitrilo, polímeros sintéticos y aditivos especiales.



Adecuado para:

- Reparación rápida del hormigón degradado de vigas, pilares, paneles de cerramiento, cornisas, frentes de balcones y elementos estructurales.
- Regularización rápida de defectos presentes en las estructuras de hormigón, tales como nidos de grava, orificios de los separadores, juntas de hormigonado, etc., antes de proceder a la pintura.
- Reparación y refuerzo estructural del hormigón añadiendo mortero.
- Reparación de elementos de hormigón prefabricado.
- Recuperación del hormigón degradado por oxidación de los hierros de armadura debido a la carbonatación.

Interiores y exteriores. Aplicaciones horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo gris
Dimensión máxima de los áridos (EN 1015-1):	0,4 mm
Masa volúmica aparente (kg/m ³)	1250
Masa volúmica de la mezcla (kg/m ³)	2000
Proporción de la mezcla:	16,5-17,5%
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación admitida:	De +5°C a +35°C
Contenido de iones de cloruro Requisito mínimo $\leq 0,05\%$ (EN 1501-17)	$\leq 0,05\%$
*Duración de la mezcla	Aproximadamente 15 min
*Tiempo de espera para el alisado con fratás	Aproximadamente 20 min
*Tiempo de final del fraguado	Aproximadamente 25 min
Grosor mínimo por capa	3 mm
Grosor máximo por capa	40 mm
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} – muy bajas emisiones
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión a 28 días	52 N/mm ²
Resistencia a la flexión a 28 días	8 N/mm ²
Módulo elástico a compresión a 28 días	24 N/mm ²
Adhesión sobre hormigón (soporte de tipo MC 0,40) a 28 días	≥ 2 N/mm ²

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

Aproximadamente 17 kg/m² por cm de grosor

Envase: sacos en PE de 25 kg

F.76 FINITURA (blanco-gris)

Alupack

Nivelante de elevada adhesión, hidrófugo, a base de cemento y cuarzo de bajo módulo elástico, que se puede alisar con fratás para el alisado de hormigón y los soportes base cemento. Grado de acabado civil. Deslizamiento vertical nulo. Para grosores de 1 a 10 mm por capa. Excelente fratásado.



TOTAL WHITE



Adecuado para:

- Alisado y reparación de paredes que no tengan una perfecta verticalidad antes de la colocación de cerámica, reparación de revoques degradados a base de cemento, nivelación de acabado en paredes de hormigón antiguo y nuevo, incluso prefabricado, ladrillos y cemento celular.
- Nivelación de superficies pintadas con pinturas de cuarzo.
- Nivelación de placas y soleras con superficies irregulares.
- Se puede pintar con pinturas y revestimientos decorativos tanto minerales como sintéticos.

Interiores y exteriores, superficies horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado gris y blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	6 l de agua por saco de 25 kg
Masa volúmica aparente	1500 kg/m ³
Temperatura de aplicación	De +5° a +40°C
*Tiempo de duración de la mezcla	60 minutos
Granulometría	Max 0,5 mm
Grosor aplicable por capa	De 1 a 10 mm
*Tiempo de espera entre la primera y la segunda capa	30 min. aprox.
*Tiempo de espera para el alisado con fratás	90 min. aprox.
Pintura	Transcurridos aprox. 14 días en función del grosor
Colocación revestimiento cerámico	Transcurridos 7 días en función del grosor
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco 24 meses en el envase original en un lugar seco (bolsas de alupack de 5 kg)

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la flexión después de 28 días	≥ 6 N/mm ²
Resistencia a la compresión después de 28 días	≥ 12 N/mm ²
Adhesión al hormigón después de 28 días	≥ 1,0 N/mm ²

*Datos obtenidos a +21°C y 60% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

1,5 kg/m² aprox. por cada mm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg, bolsas de alupack de 5 kg en cajas de 20 kg

F.64 RASOPLAN

Nivelador universal con elevado poder de adherencia, a base de cemento, arenas de sílice, aglomerantes sintéticos y aditivos especiales, para aplicar en grosores de hasta 3 mm por capa. Grado de acabado civil fino. Excelente facilidad de aplicación y fratazado.



Indicado para:

- Alisado y reparación de paredes sin una perfecta verticalidad y soportes horizontales no perfectamente planos para su posterior de la colocación de las piezas de cerámica, piedras naturales o de pintar.
- Nivelación de revoques a base de cal y cemento incluso si están pintados; nivelación de soportes de hormigón, madera, cemento, antiguos revestimientos en mosaico, revestimientos plásticos o minerales bien anclados.
- Nivelación protectora del hormigón contra los agentes contaminantes.

Interiores y exteriores. Superficies horizontales y verticales. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	5-5,5 l de agua por cada saco de 25 kg
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de uso de la mezcla	90 minutos
Dimensión máxima de los áridos	0,7 mm
Grosor aplicable por capa	3 mm
Pintura	Transcurridas 7 días aprox.
Colocación de revestimiento	Transcurridas 24 horas
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original cerrado en un lugar seco

*Datos obtenidos a +20°C y 65% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la flexión transcurridos 28 días	≥ 5 N/mm ²
Resistencia a la compresión transcurridos 28 días	≥ 20 N/mm ²
Adhesión al hormigón transcurridos 28 días	≥ 2 N/mm ²

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

1,3 kg/m² por mm de grosor.

Envases: sacos de 25 kg

F.72 ELASTOMALTA

Impermeabilizante a base de cemento, reforzada con fibra, de dos componentes (polvo y látex), transpirante y de gran flexibilidad. Una vez endurecida forma una capa flexible, impermeable y con una excelente resistencia a los agentes atmosféricos. Elevada adhesión al hormigón, mampostería y cerámica gracias al alto contenido de resinas sintéticas.



Adecuado para:

- Impermeabilización de cubiertas planas como balcones, terrazas, techos no transitables de hormigón, tanques, cisternas y piscinas.
- Protección de acabado de superficies de hormigón incluso verticales contra la acción de la contaminación, el dióxido de carbono y la sal marina (salitre) (en este caso, colocar F.25 Rete), impermeabilización de antiguos balcones y terrazas de cerámica, terrazo, gres porcelánico y cemento, antes de colocar nuevos pavimentos con adhesivos de la línea F.55. Para que el producto pueda aplicarse con brocha deben añadirse 2 kg de componente B. Aplicar un grosor de 2/3 mm en dos capas cruzadas. Para aumentar la resistencia a los movimientos que pueden crear fisuras superficiales, aplicar F.25 RETE entre la primera y la segunda capa. Para la aplicación con rodillo o brocha mezclar 24 kg de componente A con 10 kg de componente B.

Superficies verticales y horizontales. Para interior es y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

	Comp. A	Comp. B
Aspecto	Polvo gris	Látex blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Proporción de la mezcla	Polvo/látex A/B=3/1	
Temperatura de aplicación	De +8°C a +35°C	
*Tiempo de duración de la mezcla	60 min.	
Grosos obtenidos	2 mm por capa	
Grosos recomendados	2/3 mm	
*Transitabilidad	24/36 horas	
*Colocación de cerámica, piedras naturales, madera, pavimentos vinílicos y piedras artificiales	36/48 horas	
*Endurecimiento final	14 días	
Resistencia térmica	De -30° a +90°C	
Conservación Comp. A	12 meses en el envase original en un lugar seco.	
Conservación Comp. B	24 meses en el envase original en un lugar seco.	
	EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS	

*Datos obtenidos a +20°C y 50% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Adhesión al hormigón

Transcurridos 28 días a +20°C y 50% H.R.	1,1 N/mm ²
Transcurridos 7 días a +20°C y 50% H.R. +21 días en agua	0,6 N/mm ²
Elongación DIN 53504 después 28 días a + 20°C y 50% H.R.	30%

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

1,6 kg/m² por mm de grosor (grosor mínimo recomendado 2 mm).

Envases: sacos de 24 kg (Comp. A) y garrafas de 8 kg (Comp.B)

F.75 MALTA OSMOTICA

Mortero base cemento osmótico impermeabilizante para mamposterías subterráneas, estructuras de contención de agua, incluso potable (el producto dispone de la debida certificación) y sótanos en general. El mortero también es ideal para la protección del hormigón.

Excelentes cualidades de impermeabilidad en contrapresión.



Impermeabilización de:

- Balsas de hormigón, cisternas para la recogida de aguas residuales o potables, pozos prefabricados, piscinas y paredes de hormigón, sótanos, subsuelos, balsas subterráneas, huecos de ascensor, canales de irrigación.

Adecuado para:

- Sanear mamposterías subterráneas sujetas a filtraciones de agua o humedades incluso en contrapresión hasta 1 atm.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	21-23% (5,25÷5,75 l por saco de 25 kg)
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Resistencia al agua en contrapresión	1 Atm
Masa volúmica aparente	1300 kg/m ³
Aplicación de la siguiente capa	Transcurridas 5 horas y antes de 24 horas a + 20°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 60 minutos
*Endurecimiento final	7 días
Contacto con agua potable	Adecuado
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) n° 1907/2006 (REACH) – Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES

Adhesión al hormigón después 28 días	≥ 2,0 N/mm ²
--------------------------------------	-------------------------

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO MEDIO:

Aproximadamente 1,6 kg/m² por mm de grosor; 3,2 kg/m² (dos capas cruzadas).

Envases: sacos de 25 Kg

F.79 IDROSIL

Tratamiento hidrorrepelente silicónico de elevada penetración en solución acuosa transparente y transpirante. No forma piel. Hace las superficies hidrófugas sin crear una piel, dejando inalterada la capacidad de transpiración, impidiendo la absorción de agua, smog y la posterior formación de moho, depósitos salinos y filtraciones. No altera el aspecto estético de las superficies tratadas.

Adecuado para:

- Tratamiento de revoques, hormigón armado, obras de cemento, ladrillos, piedras naturales, paredes exteriores pintadas con pintura transpirante, y puede utilizarse como imprimación antisalina para revoques deshumidificantes de tipo F.78 MUROSAN.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido transparente
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Peso específico	1,02 g/cm ³
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Tiempo de secado superficial	1-2 horas
*Tiempo necesario para el desarrollo completo del efecto hidrófugo	2 días
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

0,1-0,2 kg/m²

Envases: garrafas de 5 kg



F.81 IMPRECER



Tratamiento hidrófugo a base de polímeros siloxánicos de elevada penetración en solución disolvente. No forma piel. Hace las superficies hidrófugas, disminuyendo notablemente la absorción de agua, smog y la posterior formación de moho, depósitos salinos y filtraciones. No altera el aspecto estético de las superficies tratadas.

Adecuado para:

- Tratamiento de barro cocido, revoques, hormigón a vista, ladrillos de revestimiento, hormigón armado, ladrillos, piedras naturales.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido transparente
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación	De +5°C a +30°C
*Tiempo de secado superficial	1 hora
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

El consumo varía según el poder absorbente del soporte y indicativamente:

- hormigón: 0,15-0,50 kg/m² por mano
- yeso cementado: 0,25-0,80 kg/m² por mano
- ladrillos de recubrimiento: 0,30-1,00 kg/m² por mano
- Piedra natural: 0,10-0,80 kg/m² por mano

Envases: garrafas de 5 kg



F.42 MALTEX

Látex sintético especialmente indicado como aditivo de morteros arena-cemento y puentes de unión, utilizado como sustituto parcial o total del agua de mezcla. Confiere a los morteros una mayor adhesión, consistencia, impermeabilidad, resistencia a los ciclos hielo/deshielo y resistencia a los agentes atmosféricos y contaminantes. Limita la formación de grietas causadas por la contracción de fraguado. Aumenta el poder de adhesión en superficies de hormigón liso.

Indicado para morteros destinados a: realización de morteros y revoques a base de cemento, interrupciones de colada, reparación del hormigón.

Soportes adecuados: placas, soleras y revoques a base de cemento, soleras de hormigón fraguado, cemento celular, suelos radiantes, pavimentos antiguos, soportes sometidos a tráfico intenso.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido lechoso denso
Color	Blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
pH	8
Proporción de la mezcla	En función del uso
pH de la mezcla	8
*Temperatura de aplicación	De - 30°C a +90°C
Conservación	24 meses en el envase original cerrado. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

En función del uso.

Envases: garrafas de 5, botellas de 1 kg en cajas de 12 unidades.



F.12	Quarzo Primer
F.12	Quarzo Pittura
F.12	Quarzo Tonachino
F.12	Silcolor Primer Plus
F.12	Silcolor Pittura Plus
F.12	Silcolor Tonachino Plus
F.14	Cercolor Primer
F.14	Cercolor Pittura
F.14	Aquacolor Primer
F.14	Aquacolor Pittura
F.14	Sanicolor Pittura



REVESTIMIENTOS Y PINTURAS

PRODUCTOS PARA LA DECORACIÓN DE SUPERFICIES VERTICALES

Pinturas siloxánicas. Pinturas al cuarzo. Pinturas para interiores.

08

F.12 QUARZO PRIMER

nuevo

F.12 QUARZO PRIMER es una imprimación pigmentada a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, cuarzo microgranular y cargas seleccionadas que, una vez aplicado, uniforma la absorción del soporte y favorece la adherencia de las pinturas y de los revestimientos de capa gruesa de la Línea F.12 QUARZO. Las superficies tratadas quedan uniformemente rugosas facilitando así la aplicación, especialmente con llana, de revestimientos murales en pasta, favoreciendo su distribución homogénea en toda la superficie a cubrir. Está disponible en una amplia gama de colores que se pueden obtener con el sistema tintométrico automático.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Consistencia:	Líquido denso
Color:	blanco, carta de colores o tonos que pueden obtenerse con el sistema tintométrico automático
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,58
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 67
Viscosidad Brookfield (mPa·s)	aprox. 30.000 (eje 6 - r.p.m. 10)
Proporción de la mezcla:	Listo para el uso o 5-10% de agua
Tiempo de espera entre una capa y otra	mínimo 24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura, y en cualquier caso con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,3-0,5 (por mano)



Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

El consumo depende mucho de la absorción y rugosidad del soporte, de las imperfecciones de las superficies y de la herramienta utilizada para la aplicación. En condiciones normales, el consumo es aproximadamente 0,3-0,5 kg/m² por cada mano de producto.

Envases: Tambores de plástico de 20 kg.

F.12 QUARZO PITTURA

nuevo

F.12 QUARZO PITTURA es una pintura mural para exteriores e interiores compuesta por resinas acrílicas en dispersión acuosa y cuarzo microgranular. Resistente a todas las condiciones climáticas, al ataque de smog, del salitre y de los rayos solares, proporcionando al soporte una protección duradera a lo largo del tiempo. Se adhiere perfectamente a todos los tipos de revoque y pinturas viejas bien adheridas, aplicando antes F.14 CERCOLOR PRIMER pero, en el caso de colores poco cubrientes, utilizar F.12 QUARZO PRIMER.

F.12 QUARZO PITTURA también es adecuada para aplicar en interiores sobre yeso o antiguas pinturas bien adheridas y que no sean pulverulentas, aplicando antes F.14 CERCOLOR PRIMER.



Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Consistencia:	Líquido denso
Color:	blanco, carta de colores o tonos que pueden obtenerse con el sistema tintométrico automático
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,55
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 66
Viscosidad Brookfield (mPa·s)	aprox. 18.000 (eje 6 - r.p.m. 10)
Proporción de la mezcla:	15-20% de agua
Tiempo de espera entre una capa y otra:	mínimo 24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura y, en cualquier caso, con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,3-0,4 (en dos manos)

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

El consumo depende mucho de la absorción y rugosidad del soporte, del tipo de color elegido y la herramienta utilizada para la aplicación. En condiciones normales, el consumo es aproximadamente de 0,3-0,4 kg/m² (si se aplican dos manos de producto).

Envases: Tambores de plástico de 20 kg.

F.12 QUARZO TONACHINO

nuevo

Es un revestimiento mural plástico continuo, fibroreforzado, de efecto rústico para interiores y exteriores, compuesto por resinas acrílicas en dispersión acuosa, cargas seleccionadas, cuarzo y pigmentos resistentes a la luz, contiene fibras sintéticas que le otorgan una buena resistencia al agrietamiento. Se adhiere perfectamente a todo tipo de revoques tradicionales y a antiguos acabados bien adheridos. Aporta al soporte un agradable efecto rústico y está disponible en una amplia gama de colores que pueden obtenerse con el sistema tintométrico automático.



Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Cumple las normas:	- producto certificado según EN 15824 (Especificaciones para revoques exteriores e interiores a base de aglutinantes orgánicos), sistema 3 (incluso para el uso sujeto a reglamentaciones de reacción al fuego). - tipo según EN 15824: producto a base agua, para exteriores e interiores
Consistencia:	pastosa
Color:	blanco, carta de colores o tonos que pueden obtenerse con el sistema tintométrico automático
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	1,65-1,95 (según su granulometría)
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 85
Granulometría:	1,2 mm
Proporción de la mezcla:	listo para el uso
Tiempo de superposición:	12-24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura y, en cualquier caso, con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

El consumo depende mucho de la rugosidad del soporte, en condiciones normales el consumo aproximado es de 1,9-2,3 kg/m² al terminar el trabajo.

Envases: Tambores de plástico de 25 kg.

F.12 SILCOLOR PRIMER PLUS

F.12 SILCOLOR PRIMER PLUS es una imprimación pigmentada a base de resinas acrílicas silicónicas en dispersión acuosa y cargas seleccionados que, una vez aplicada, unifica la absorción del soporte y favorece la adherencia de las pinturas de la Línea F.12 SILCOLOR PLUS. Gracias a su particular fórmula resistente a la formación de algas, moho y hongos, puede utilizarse para pintar paredes ya contaminadas, una vez efectuada la eliminación y la limpieza de las superficies. Asimismo, se puede utilizar como prevención duradera de la degradación biológica en zonas con climas especialmente húmedos que favorecen la proliferación de estos microorganismos. La aplicación de este producto prolonga la protección y aumenta las características hidrófugas de los productos de la Línea F.12 SILCOLOR PLUS. Las superficies tratadas con F.12 SILCOLOR PRIMER PLUS quedan lisas y uniformes, facilitando así la aplicación y adherencia de las siguientes capas de pintura o revestimiento de interior y exterior. F.12 SILCOLOR PRIMER PLUS está disponible en una amplia gama de colores.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Consistencia:	Líquido denso
Color:	blanco, carta de colores o tonos que pueden obtenerse con el sistema tintométrico automático.
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,60
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 68
Proporción de la mezcla:	Listo para usar o diluido al 10% con agua
Tiempo de espera para la segunda capa:	12-24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura y siempre con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,2-0,3

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

El consumo depende mucho de la absorción y rugosidad del soporte, de las imperfecciones de las superficies y de la herramienta utilizada para la aplicación. En condiciones normales, el consumo es aproximadamente 0,2-0,3 kg/m², referido a una capa de producto.

Envases: Tambores de plástico de 20 kg.

nuevo



F.12 SILCOLOR PITTURA PLUS

F.12 SILCOLOR PITTURA PLUS es una pintura mural al agua al siloxano para exteriores e interiores que proporciona al soporte una buena repelencia al agua y permeabilidad al vapor, así como una excelente protección a los rayos UV. Gracias a su particular fórmula resistente a la formación de algas, moho y hongos puede utilizarse para pintar paredes ya contaminadas, tras la eliminación y limpieza de las superficies. Asimismo, se puede utilizar como prevención para pintar edificios de zonas con climas especialmente húmedos que favorecen la proliferación de estos microorganismos. Resistente a todas las condiciones climáticas, resiste al ataque de smog, del salitre, de los rayos solares y proporciona al soporte una protección duradera. Se adhiere a todos los tipos de revoque y a antiguas pinturas bien adheridas, dando al soporte un agradable aspecto estético liso, uniforme y opaco. Está disponible en una amplia gama de colores.

nuevo



Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Consistencia:	líquido pastoso
Color:	blanco, carta de colores o tonos que pueden obtenerse con el sistema tintométrico automático.
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,55
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 66
Proporción de la mezcla:	10-15% de agua
Tiempo de espera para la segunda capa:	12-24 horas en función de las condiciones de humedad y temperatura y, en cualquier caso, con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,3-0,4 (en dos manos)

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

El consumo depende mucho de la absorción y rugosidad del soporte, del tipo de color elegido y de la herramienta utilizada para la aplicación. En condiciones normales, el consumo es de aproximadamente 0,3-0,4 kg/m² (aplicando dos manos de producto).

Envases: Tambores de plástico de 20 kg.

F.12 SILCOLOR TONACHINO PLUS

nuevo



F.12 SILCOLOR TONACHINO PLUS está formulado específicamente para la protección contra la formación de algas, moho y hongos, por lo que es particularmente adecuado para el recubrimiento de superficies ya contaminadas, después de la remoción y la limpieza, o como medida preventiva para la decoración y protección de edificios de zonas con climas especialmente húmedos donde la agresión biológica es mayor. Es un recubrimiento fibroreforzado, con una buena resistencia al agrietamiento, a base de resinas acrílicas y siloxánicas que otorga al soporte una buena repelencia al agua y protección a los rayos UV. Además, es resistente a todas las condiciones climáticas, a la contaminación, al salitre, a los rayos solares. Se adhiere perfectamente a todo tipo de revoques tradicionales y a antiguas pinturas bien adheridas. Aporta al soporte un agradable efecto estético rústico y está disponible en una amplia gama de colores.



Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Cumple las normas:	- Producto certificado según EN 15824 (Especificaciones para revoques exteriores y enlucidos interiores basados en ligantes orgánicos), sistema 3 (también para el uso en cumplimiento de la reglamentación por lo que respecta a su reacción al fuego); - Tipología según EN 15824: producto a base de agua, para exteriores e interiores.
Consistencia:	pastoso
Color:	blanco, carta de colores o tonos que pueden obtenerse con el sistema tintométrico automático.
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,70
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 80
Granulometría:	1.2 mm
Proporción de la mezcla:	Listo para el uso
Tiempo de superposición:	12 -24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura y siempre con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	1,9-2,3

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

El consumo depende mucho de la rugosidad del soporte y del procedimiento de aplicación escogida. Con un soporte homogéneo, el consumo orientativamente es de 1,9-2,3 kg/m².

Envases: Tambores de plástico de 25 kg.

F.14 CERCOLOR PRIMER

nuevo

F.14 CERCOLOR PRIMER es una imprimación a base de resinas acrílicas micronizadas en dispersión acuosa que, una vez aplicada, penetra más profundamente que las imprimaciones tradicionales a base de agua. Es inodora, no contiene disolventes y, por tanto, puede aplicarse en espacios cerrados y poco ventilados. Gracias a su particular fórmula, garantiza la consolidación del polvo presente en las superficies a tratar. Penetrando profundamente ralentiza la formación de eflorescencias.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Consistencia:	líquido fluido
Color:	transparente
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,01
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 15
Proporción de la mezcla:	Listo para el uso
Tiempo de espera para la segunda capa:	12-24 horas en función de las condiciones de humedad y temperatura y, en cualquier caso, con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C



Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

0,10-0,15 kg/m² dependiendo de la porosidad del soporte.

Envases: Tambores de 10 kg.

F.14 CERCOLOR PITTURA

nuevo

F.14 CERCOLOR PITTURA es una pintura mural al agua para paredes de interiores, de alta cubrición y blancura, a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa y cargas seleccionadas. Aplicada en interiores, se adhiere perfectamente sobre todo tipo de mampostería, revoques, enlucidos y sobre antiguas pinturas que estén bien adheridas. Protege el soporte dándole un agradable aspecto estético uniforme, opaco y aterciopelado al tacto.



Para interiores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Consistencia:	líquido pastoso
Color:	blanco
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,65
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 65
Proporción de la mezcla:	15-20% de agua
Tiempo de espera entre una capa y otra:	6-12 horas en función de las condiciones de humedad y temperatura y siempre con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

El consumo depende mucho de la absorción y rugosidad del soporte y de la herramienta utilizada para la aplicación. En condiciones normales, el consumo es aproximadamente de 0,3-0,4 kg/m² (referidos a dos manos de producto).

Envases: Tambores de plástico de 20 kg.

F.14 AQUACOLOR PRIMER

nuevo

F.14 AQUACOLOR PRIMER es una imprimación pigmentada a base de resinas acrílicas modificadas en dispersión acuosa y cargas seleccionadas que, una vez aplicada, uniforma la absorción del soporte y favorece la adherencia de las pinturas de la Línea F.14 AQUACOLOR y F.14 CERCOLOR. Las superficies tratadas quedan lisas, aterciopeladas al tacto y uniformes, facilitando así la aplicación y la adherencia de las siguientes capas de pintura de interior y exterior. Está disponible en una amplia gama de colores.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Consistencia:	Líquido denso
Color:	blanco, carta de colores o tonos que pueden obtenerse con el sistema tintométrico automático.
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,65
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 68
Viscosidad Brookfield (mPa·s)	aprox. 6.000
Proporción de la mezcla:	Listo para usar o 5% de agua
Tiempo de espera entre una capa y otra:	mínimo 24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura y siempre con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C



Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

El consumo depende mucho de la absorción y rugosidad del soporte, de las imperfecciones de las superficies y de la herramienta utilizada para la aplicación. En condiciones normales, el consumo es aproximadamente 0,2-0,4 kg/m² por cada mano de producto.

Envases: Tambores de plástico de 20 kg.

F.14 AQUACOLOR PINTURA

nuevo

Es una agua pintura lavable para paredes para interiores, de alta cubrición, opacidad y blancura, a base de resinas acrílicas modificadas en dispersión acuosa y cargas seleccionadas. Aplicada en interiores se adhiere perfectamente sobre todos los tipos de mampostería, revoques, enlucidos y sobre antiguas pinturas que estén bien adheridas y no sean pulverulentas. Protege el soporte dándole un agradable aspecto estético uniforme, opaco y aterciopelado al tacto. Está disponible en una amplia gama de colores que se pueden obtener con el sistema tintométrico automático.



Idóneo para:

- Pintura al interior de todo tipo de mampostería, revoques o alisados a base de cemento, cal o yeso, tanto nuevos bien curados como viejos, siempre que sean cohesivos, bien adheridos y no polvorientos, donde se quiera dar al soporte un agradable aspecto estético liso, opaco, con baja retención de suciedad y un alto grado de blancura.

Para interiores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Consistencia:	líquido pastoso
Color:	blanco, carta de colores o tonos que pueden obtenerse con el sistema tintométrico automático.
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,60
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 65
Proporción de la mezcla:	15-20% de agua
Tiempo de espera entre una capa y otra:	6-12 horas en función de las condiciones de humedad y temperatura y siempre con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

El consumo depende mucho de la absorción y rugosidad del soporte, el tipo de color elegido y la herramienta utilizada para la aplicación. En condiciones normales, el consumo es aproximadamente 0,3-0,4 kg/m² (referidos a dos manos de producto).

Envases: Tambores de plástico de 20 kg.

F.14 SANICOLOR PITTURA

F.14 SANICOLOR PITTURA es un esmalte de pared para interiores de base acrílica con agentes especiales de protección biológica de amplio espectro de acción, capaz de contrarrestar el depósito y la proliferación de bacterias en las superficies, incluso en el caso de frecuentes operaciones de lavado y desinfección. También tiene un efecto higienizante frente al moho y los hongos, por lo que es especialmente adecuado para la protección de zonas de difícil acceso durante las operaciones de limpieza normales, como techos y zonas altas de paredes. Tiene una excelente resistencia al lavado y una muy baja absorción de la suciedad. Aplicado en interiores se adhiere perfectamente sobre todo tipo de mampostería, revoques, enlucidos y sobre antiguas pinturas que estén bien adheridas y no sean pulverulentas. Protege el soporte dándole un aspecto compacto y uniforme, con un efecto estético liso y satinado.

Es especialmente indicado para establecimientos sanitarios como hospitales, ambulatorios, clínicas, centros de diagnóstico y tratamiento.



Para interiores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS:

Consistencia:	líquido pastoso
Color:	blanco, carta de colores o tonos que pueden obtenerse con el sistema tintométrico automático.
Masa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,2 (blanco)
Residuo seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 57 (blanco)
Proporción de la mezcla:	0 – 10% de agua
Tiempo de espera para la segunda capa:	6-12 horas en función de las condiciones de humedad y temperatura y, en cualquier caso, con la capa anterior completamente seca.
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

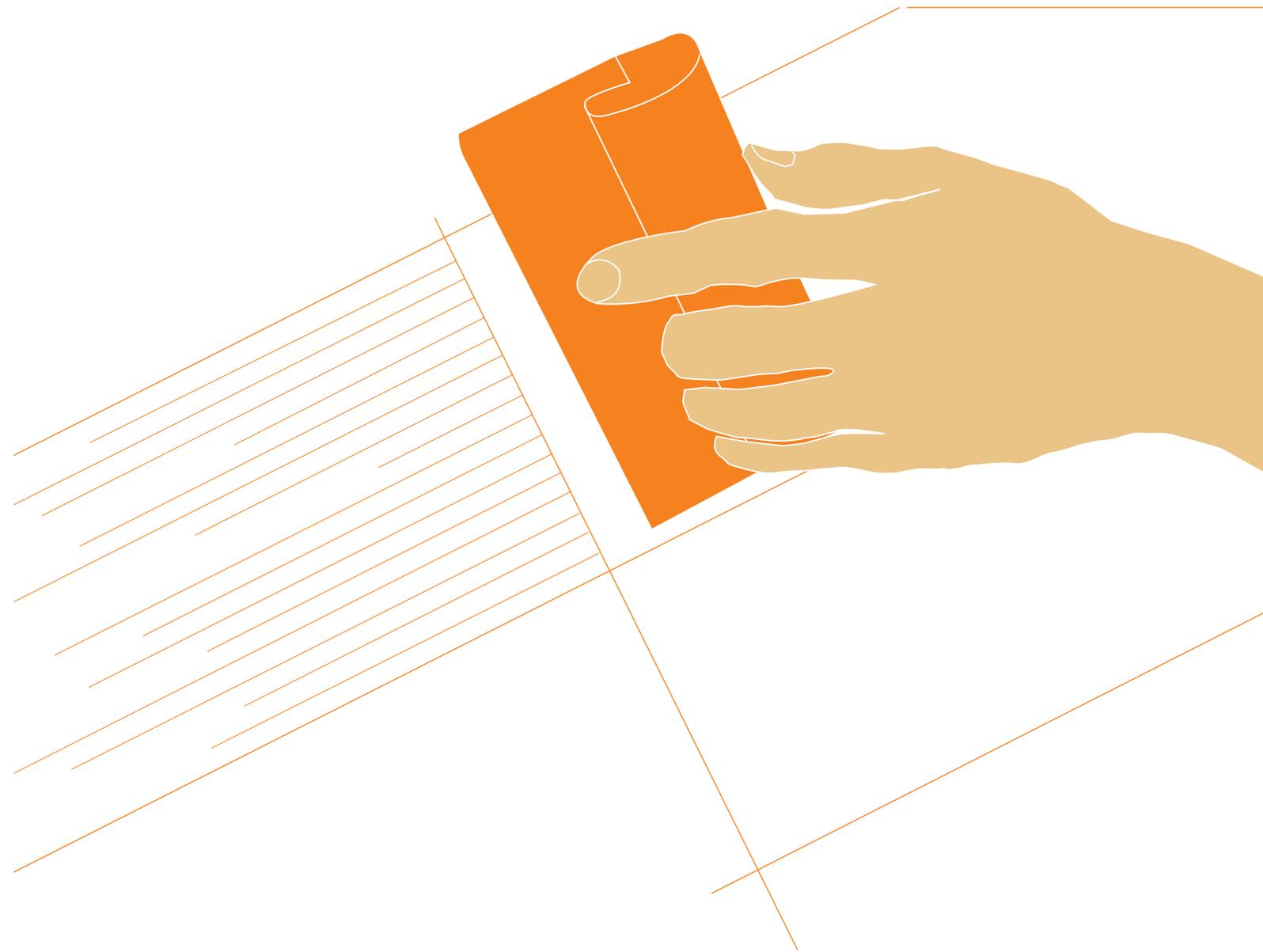
CONSUMO:

El consumo depende mucho de la absorción y rugosidad del soporte, del tipo de color elegido y de la herramienta utilizada para la aplicación. En condiciones normales, el consumo es aproximadamente 0,2-0,3 kg/m² (con dos manos de producto).

Envases: Tambores de plástico de 16 kg.

nuevo







F.74	Malta refrattaria
F.83	Antigelo
F.82	Disarmante
F.87	Iperflu
F.79	Idrosil
F.81	Imprecer
F.65	Proteggi Terrazze
F.80	Cernet Liquido e Polvere
F.27	Color
F.89	Sabbia Quarzifera



PRODUCTOS ESPECIALES

PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Productos y aditivos para hormigón. Tratamientos protectivos/hidrófugos. Productos varios.

09

F.74 MALTA REFRACTARIA

Mortero premezclado a base de aglomerantes especiales y aditivos sintéticos de elevada resistencia a la temperatura. Resistencia térmica: hasta +600°C.

Adecuado para:

- Montaje y nivelación de chimeneas, estufas, barbacoas, hornos para alimentos, mamposterías de ladrillos refractarios, conductos de humo de ladrillo refractario, realización de revoques y nivelaciones sobre ladrillos refractarios, etc.
- No indicado para el montaje de hornos industriales.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Premezclado a base de cemento gris
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Masa volúmica aparente	1700 kg/m ³
Proporción de la mezcla	1,0 litro por saco de 5 kg
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
*Tiempo de duración de la mezcla	≥ 60 minutos
*Tiempo necesario antes del uso	5/7 días
Resistencia térmica	De -20° a +600°C
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco

*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

En función del uso.

Envases: bolsa de alupack de 5 kg en cajas de 20 kg

F.83 ANTIGELO

Anticongelante en polvo libre de cloruros para morteros base cemento y hormigones.

Adecuado para:

- Realización de revoques, soportes, vertidos de hormigón, encolado y rejuntado de material cerámico con temperaturas de aplicación de hasta -10°C.
- No corrosivo para hierros de armazón y encofrados.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Dosificación para morteros	Hasta -5°C: 1 kg por 100 kg de cemento Hasta -10°C: 2 kg por 100 kg de cemento
Dosificaciones para adhesivos/ selladores	Hasta -5°C: 75 gr por saco de 25 kg Hasta -10°C: 150 gr por saco de 25 kg
Temperatura de aplicación	Hasta -10°C
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

En función del uso.

Envases: bolsas de 1 kg en cajas de 25 unidades.

Alupack



F.82 DISARMANTE

Desencofrante líquido concentrado a base de aceite emulsionable, adecuado para la remoción y el reuso posterior de los paneles de encofrado de madera. Diluible hasta 20 partes por volumen con agua. Se puede utilizar con todo tipo de hormigón y aglomerantes hidráulicos, permite obtener superficies planas. Agitar antes de usar.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido fluido amarillo-oscuro
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Inflamable	No
Masa volúmica	0,89 g/cm ³
Residuo sólido	100%
Temperatura mínima de aplicación	+1°C
Dilución	1 parte en volumen con 20 partes en volumen de agua limpia (con 10 partes para encofrados nuevos)
Color emulsión	Blanquecino
pH emulsión	7,5
Estabilidad de la emulsión	1-2 días
*Tiempo de secado	3-5 horas
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.



Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Aprox. 10-30 g/m²

Envases: garrafas de 4,5 kg y de 23 kg

F.87 IPERFLU

Hiperfluidificante acrílico para realizar morteros de baja proporción agua/cemento. Mejora la fluidez de la mezcla y facilita el bombeo y la compactación del mortero. Garantiza menores contracciones y tiempos de secado, con el consiguiente aumento de las resistencias mecánicas. Aumenta la conducción térmica de las placas y las soleras con sistemas de calefacción incorporado. Exento de cloruros.

Puede utilizarse para soleras, suelos radiantes, vertidos destinados en acueductos, tanques, depósitos de agua y con premezclados F.69 CERMALT, F.69 CERMALT PRONTO.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Latex líquido color ámbar
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Dosificación	0,5-1,5 lt por cada 100 kg de cemento
Temperatura de uso	De +5°C a +35°C
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad

CONSUMO:

En función del uso.

Envases: garrafas de 25 kg



F.79 IDROSIL

Tratamiento hidrorrepelente silicónico de elevada penetración en solución acuosa transparente y transpirante. No forma piel. Hace las superficies hidrófugas sin crear una piel, dejando inalterada la capacidad de transpiración, impidiendo la absorción de agua, smog y la posterior formación de moho, depósitos salinos y filtraciones. No altera el aspecto estético de las superficies tratadas.

Adecuado para:

- Tratamiento de revoques, hormigón armado, obras de cemento, ladrillos, piedras naturales, paredes exteriores pintadas con pintura transpirante, y puede utilizarse como imprimación antisalina para revoques deshumidificantes de tipo F.78 MUROSAN.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido transparente
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Peso específico	1,02 g/cm ³
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Tiempo de secado superficial	1-2 horas
*Tiempo necesario para el desarrollo completo del efecto hidrófugo	2 días
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

0,1-0,2 kg/m²

Envases: garrafas de 5 kg



F.81 IMPRECER

Tratamiento hidrófugo a base de polímeros siloxánicos de elevada penetración en solución disolvente. No forma piel. Hace las superficies hidrófugas, disminuyendo notablemente la absorción de agua, smog y la posterior formación de moho, depósitos salinos y filtraciones. No altera el aspecto estético de las superficies tratadas.

Adecuado para:

- Tratamiento de barro cocido, revoques, hormigón a vista, ladrillos de revestimiento, hormigón armado, ladrillos, piedras naturales.

Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido transparente
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación	De +5°C a +30°C
*Tiempo de secado superficial	1 hora
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

La lista completa de los datos prestacionales relativa al marcado CE aparece detallada en la ficha técnica.

CONSUMO:

El consumo varía según el poder absorbente del soporte y indicativamente:

- hormigón: 0,15-0,50 kg/m² por mano
- yeso cementado: 0,25-0,80 kg/m² por mano
- ladrillos de recubrimiento: 0,30-1,00 kg/m² por mano
- Piedra natural: 0,10-0,80 kg/m² por mano

Envases: garrafas de 5 kg



F.65 PROTEGGI TERRAZZE

Kit protector a base de disolvente para el tratamiento hidrófugo de superficies exteriores absorbentes y no absorbentes. F.65 PROTEGGI TERRAZZE FONDO penetra en profundidad en el interior de los materiales para tratar, F.65 PROTEGGI TERRAZZE FINITURA desarrolla una óptima función antimanchas, previene la formación de algas, hongos, y eflorescencias blanquecinas en las juntas de cemento (depósitos salinos). La acción conjunta de FONDO y FINITURA ejerce una acción hidrófuga muy eficaz y perdurable en el tiempo, lo que mantiene inalterados la permeabilidad al vapor y el aspecto cromático del pavimento.

Adecuado para:

- Tratamiento hidrófugo y protección de barro cocido, terracota, klinker, ladrillos.
- Tratamiento hidrófugo y protección de aglomerados mármol-cemento y mármol-resina.

Se puede aplicar con rodillo, brocha o con un pulverizador de baja presión. La superficie de aplicación tiene que ser limpia y perfectamente seca.

No aplicar en superficies húmedas, directamente expuestas a los rayos solares, sobrecalentadas o en las horas más cálidas del día.

Para exteriores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

	Fondo	Finitura
Aspecto	Líquido límpido	Líquido límpido
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	Consultar la ficha de seguridad
Masa volúmica	0,795 ± 0,02 kg/L	0,800 ± 0,01 kg/L
Punto de inflamación	30°C contenedor abierto	23°C contenedor abierto
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar fresco y seco	24 meses en el envase original en un lugar fresco y seco

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

FONDO: 10-12 m² por litro de producto

FINITURA: 8-15 m² por litro de producto

Envase: Kit de 1 litro de FONDO + 1 litro de FINITURA.

F.80 CERNET LIQUIDO e POLVERE

Detergente ácido en solución tampón no tóxico para limpiar las superficies cerámicas de residuos de adhesivos, selladores a base de cemento y restos de cal secos.

No resulta agresivo para las superficies cerámicas. Adecuado además para la eliminación de eflorescencias en ladrillos, hormigón y pavimentos de barro cocido y para la eliminación de depósitos calcáreos en todas las superficies, excluyendo las de madera, metálicas o cromadas. Puede diluirse al 50% con agua. No utilizar en mármoles, piedra calcárea y derivados o sobre juntas que no estén completamente secos (esperar 3-4 días).

Para pavimentos y superficies horizontales. Interiores y exteriores.
USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

	F.80 CERNET LIQUIDO	F.80 CERNET POLVERE
Aspecto	Solución líquida	Polvo
Colore	Transparente, incoloro	Blanco
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad	
Inflamabilidad	No	No
Peso específico	1,09 g/cm ³	
Sustancia activa	15%	100%
pH	1,1	-
Temperatura de aplicación	De +0°C a +40°C	
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.	

*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad

CONSUMO:

Circa 100/200 gr/m²

- Envases:
- F.80 CERNET LIQUIDO:
 - garrafas de 5 kg
 - botellas de 1 kg en cajas de 12 unidades
 - F.80 CERNET POLVERE
 - cajas de 18 latas de 1 kg



F.27 COLOR

Pintura con un elevado poder de penetración para uniformar el tono y pintar rejuntados base cemento dañados por manchas, venviejidos, pinturas murales, etc.

Indicaciones:

Aplicar con pincel y limpiar de inmediato los residuos de las superficies contiguas a las juntas con un paño humedecido con una solución compuesta por agua y alcohol. No utilizar sobre superficies ya tratadas con ceras o productos similares.

Para interiores. USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido denso en varios colores
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación	De +5°C a +25°C
*Transitabilidad	12 horas
*Secado completo	36/48 horas
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

Variable en función de la absorción de la junta y de la cobertura cromática requerida.

Envases: botes de 1 kg



F.89 SABBIA QUARZIFERA

Arena de cuarzo lavada y seca, sin polvo, para múltiples usos como por ejemplo aditivo por morteros base epoxy u realización de morteros finos. etc.

USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Arena de cuarzo
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Granulometría	0,1-0,4 mm
Conservación	Ilimitada en un lugar seco



Envases: sacos de 25 kg



Titecfuge TFH 554
Haftprimer S (HPS 673)
Fliesendämmplatte (FDP 558)
Epoxi Wasch (EAH 547)
Epoxi Entferner (ESE 548)



SOPRO

LÍNEA DE PRODUCTOS SOPRO

Selladores cementosos de elevadas prestaciones . Puentes de uniones .
Detergentes para juntas epoxídicas . Aislamiento termoacústico

10

TITECFUGE TFb 554

Sellador de un solo componente a base de cemento, aglomerantes hidráulicos especiales y aditivos especiales de elevada resistencia mecánica y secado rápido para la realización de juntas de 3 a 30 mm de ancho. Gracias a la tecnología MIKRODUR®, TITECFUGE TFb 554 garantiza una resistencia térmica de hasta +250°C, porosidad casi nula, elevada resistencia a los ataques de bacterias causados por moho u hongos, y una buena resistencia a los ácidos diluidos. TITECFUGE TFb 554 no requiere ningún tipo de mezcla con látex: está especialmente indicado para el rejuntado en piscinas, pavimentos industriales, terrazas, revestimientos exteriores, cocinas destinadas a uso hotelero, talleres, industrias alimentarias, etc. Perteneciente a la clase CG2 WA según EN 13888.



Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores.
USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo fino a base de cemento
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	4,0 l de agua por saco de 25 kg de polvo (17% en peso)
*Tiempo de duración	≥ 40 min.
*Transitabilidad	2-3 horas
*Tiempo necesario antes del uso	≥ 24 horas (48 horas para bañeras y piscinas)
Temperatura de aplicación	De +5° a máx. +25°C
Conservación	12 meses en el saco original cerrado, en un lugar seco

*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47

PRESTACIONES FINALES:

Datos obtenidos de acuerdo con la normativa EN 13888	Resistencia a la compresión (N/mm ²)	Resistencia a la flexión (N/mm ²)
Transcurridas 24 horas:	≥ 16,0	≥ 4,0
Transcurridos 7 días:	≥ 55,0	≥ 7,0
Transcurridos 28 días:	≥ 60,0	≥ 8,0

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

véase la tabla en la pág. 169.

Envases: sacos de 25 kg

HAFTPRIMER S (HPS 673)

Imprimación adhesiva a base de polímeros en dispersión, sin disolventes, que puede utilizarse como puente de unión sobre soportes lisos, compactos y no absorbentes antes de la colocación de cerámica y piedras naturales con adhesivos a base de cemento u la aplicación de revoques, nivelantes o morteros autonivelantes.



Soportes adecuados:

- Cerámica esmaltada, mármoles y piedras naturales, PVC rígido y linóleo de fuerte adherencia, magnesita, hormigón alisado (y/o tratado con pinturas epoxídicas), asfalto frío, residuos de adhesivos para madera, moqueta, PVC, paneles de aglomerado de madera, parquet (desecrado mediante amoladura).

Adecuado para suelos radiantes. Pavimentos y revestimientos interiores y exteriores.
USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Pasta fluida
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Temperatura de aplicación	De +5°C a +30°C
*Colocación de piezas de cerámica, piedra natural con adhesivos de la línea F.55	2 horas
*Aplicaciones de revoques, nivelantes y morteros nivelantes	2/3 horas
Resistencia térmica	De -30°C a +90°C
Conservación	12 meses en el envase original debidamente sellado en un lugar seco



*Datos obtenidos en condiciones estándar de laboratorio.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

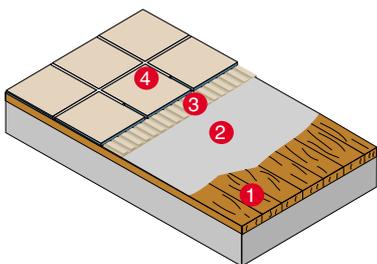
CONSUMO:

aprox. 0,15-0,2 kg/m²

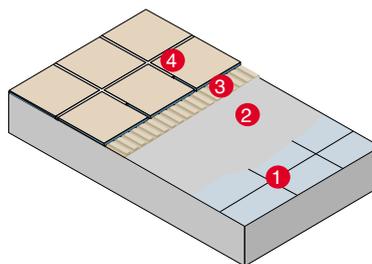
Envases: bidones de 5 kg

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

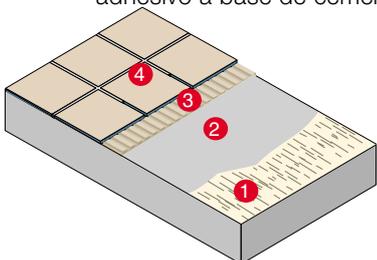
- A** Encolado de azulejos con adhesivo a base de cemento sobre parquets antiguos desecrados (1): Aplicación de HAFTPRIMER S (2), transcurridas 2/3 horas, colocación del nuevo pavimento (4) con adhesivo de la línea F.55 (3).



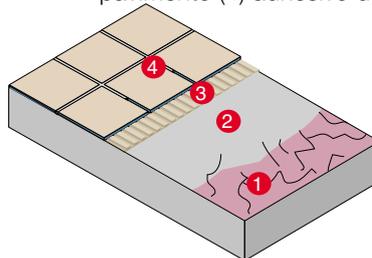
- C** Encolado de azulejos con adhesivo a base de cemento sobre antiguo PVC bien fijado (1): Aplicación de HAFTPRIMER S (2), transcurridas 2/3 horas, colocación del nuevo pavimento (4) con adhesivo de la Línea F.55 (3).



- B** Encolado de azulejos sobre residuos de antiguos adhesivos bien fijados para moqueta, PVC, madera etc, también sobre adhesivos de dos componentes (1): Aplicación de HAFTPRIMER S (2), transcurridas 2/3 horas, colocación del nuevo pavimento (4) adhesivo a base de cemento de la línea F.55 (3).



- D** Encolado de azulejos con adhesivo a base de cemento sobre antiguas pinturas epoxídicas (1): Aplicación de HAFTPRIMER S (2), transcurridas 2/3 horas, colocación del nuevo pavimento (4) adhesivo de la Línea F.55 (3).



FLIESENDÄMMPLATTE (FDP 558)



Placas a base de fibras de poliéster para el aislamiento termoacústico del soporte.
No tóxicas, exento de formaldehído. Grososres disponibles: 4, 9 y 12 mm.

Fliesendämmplatte grosor 4 mm: Indicado para evitar la formación de puentes termoacústicos a la altura de los empalmes suelo-pared, peldaños, escaleras, columnas, etc.

Fliesendämmplatte grosor 9 mm: placa universal para el aislamiento termoacústico de pavimentos y paredes en general.

Fliesendämmplatte grosor 12 mm: placas del modelo KOMFORT para el aislamiento termoacústico de soportes muy dañados o para todas las intervenciones que precisan elevados requisitos de resistencia y abatimiento acústico.

Pavimentos y revestimientos internos; para el exterior impermeabilizar con F.72 ELASTOMALTA. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Placas a base de fibras de poliéster		
Peligrosidad	No		
Grososres	4 mm	9 mm	12 mm
Formato de las placas	100x60 cm	100x60 cm	100x60 cm
Peso	2,9 kg/m ²	6,3 kg/m ²	8,4 kg/m ²
Abatimiento acústico	10 dB con azulejos	18 dB con azulejos	20 dB con azulejos
Conducción térmica	0,09 W/mK	0,09 W/mK	0,09 W/mK
Coeficiente de conducción	-	6,2 W/m ² K	4,2 W/m ² K
Módulo elástico	213 N/mm ²	213 N/mm ²	213 N/mm ²
Coef. Difusión del vapor	423 g/m ² d	218 g/m ² d	215 g/m ² d
Conservación	Ilimitada en un lugar seco		

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

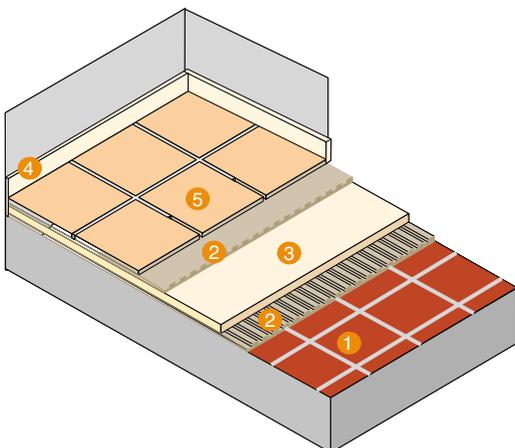
Envases; FDP 4 mm: cajas de 15 unid. Equivalente a 9 m²
 FDP 9 mm: cajas de 10 unid. Equivalente a 6 m²
 FDP 12 mm: cajas de 5 unid. Equivalente a 3 m²

EJEMPLOS DE INTERVENCIÓN

AISLAMIENTO EN SUPERFICIES INTERIORES

LEYENDA:

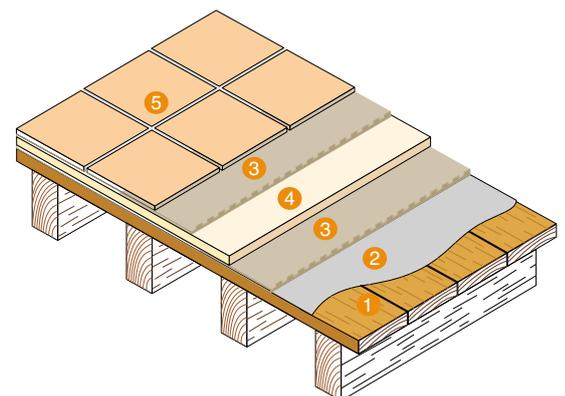
- 1- soporte (pavimento antiguo de cerámica)
- 2- adhesivo línea F.55
- 3- FLIESENDÄMMPLATTE grosor 9 mm
- 4- FLIESENDÄMMPLATTE grosor 4 mm
- 5- pavimento nuevo



AISLAMIENTO EN ANTIGUOS PAVIMENTOS DE MADERA

LEYENDA:

- 1- soporte (pavimento antiguo de madera)
- 2- HAFTPRIMER S
- 3- adhesivo línea F.55
- 4- FLIESENDÄMMPLATTE grosor 9 mm
- 5- pavimento nuevo



EPOXI WASCH (EAH 547)

Detergente específico sin disolventes por añadir al agua de limpieza de selladores epoxídicos tipo F.40 CERPOXY.

Facilita la limpieza de las superficies cerámicas y el acabado de las juntas, así como la limpieza de las herramientas y la mezcladora de hélices utilizadas con productos epoxídicos. Puede diluirse con agua. No corroe las piezas de acero inoxidable (por eje. enlace pavimento-pared).

Adecuado para limpieza de:

- Sellado de juntas epoxy en piscinas, baños, duchas, terrazas y locales sometidos a humedad permanente sin añadidura de latex.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores.

USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido amarillento
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Densidad (g/cm ³)	1,00
Proporción de la mezcla	Aprox. 50-100 ml por 10 litros de agua limpia Equivalente a 100-250 ml por cada 100 mq de superficie de baldosas
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

*Datos obtenidos a +23°C y 50% Humedad relativa.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

50-100 ml por 10 litros de agua limpia.

Envases: botellas de 1 litro

EPOXI ENTFERNER (ESE 548)

Detergente específico para la eliminación de residuos secos de las superficies de cerámica, cuyas juntas se hayan sellado con productos epoxídicos de dos componentes. No daña las juntas epoxídicas existentes siempre que estén totalmente endurecidas. Puede diluirse con agua. En caso de marcas persistentes, se pueden diluir con agua caliente; los restos se eliminarán de inmediato con la ayuda de una rasqueta metálica.

Pavimentos y revestimientos. Interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.



DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido incoloro
Peligrosidad	Consultar la ficha de seguridad
Proporción de la mezcla	Aprox. 200-300 ml por 10 litros de agua limpia
Temperatura de aplicación	De +5°C a +35°C
Peso específico	1,0 kg/l
Conservación	24 meses en el envase original en un lugar seco. EL PRODUCTO ENVASADO SUFRE LAS HELADAS.

Para más información, consultar la ficha técnica y de seguridad.

CONSUMO:

200-300 ml por 10 litros de agua limpia.

Envases: botellas de 1 litro

CONSUMO DE LOS SELLADORES

Consumo indicativo de los selladores a base de cemento (kg por m²)
TITECFUGE TFb 554

Formato	Grosor	Ancho de las juntas en mm												
		1	2	3	4	5	7	8	10	12	14	16	18	20
2x2	3	0,47	0,95	1,40	1,90	2,35	3,30	3,75	4,70	5,60	6,60	7,50	8,50	9,4
2,5x2,5	3	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,45	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00
5x5	4	0,23	0,45	0,70	0,90	1,15	1,60	1,85	2,30	2,75	3,20	3,70	4,15	4,60
10x10	6	0,17	0,34	0,50	0,70	0,85	1,20	1,35	1,70	2,00	2,40	2,70	3,00	3,40
10x10	10	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	2,10	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00
12,5x12,5	8	0,17	0,34	0,51	0,68	0,84	1,18	1,35	1,69	2,03	2,37	2,70	3,04	3,38
10x20	8	0,16	0,32	0,48	0,63	0,79	1,11	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	2,85	3,17
15x15	8	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,99	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,82
15x15	14	0,26	0,50	0,80	1,05	1,30	1,80	2,00	2,60	3,10	3,65	4,15	4,70	5,20
12,5x24,5	8	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,85	0,95	1,20	1,45	1,70	1,90	2,15	2,40
20x20	8	0,17	0,35	0,50	0,70	0,85	1,20	1,35	1,70	2,05	2,40	2,70	3,05	3,40
20x20	14	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,40	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
20x25	8	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,85	0,95	1,20	1,45	1,70	1,90	2,15	2,40
20x25	10	0,13	0,26	0,40	0,52	0,65	0,90	1,05	1,30	1,55	1,80	2,00	2,35	2,60
25x33	10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,63	0,72	0,90	1,10	1,25	1,45	1,60	1,80
30x30	8	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,55	0,65	0,80	0,95	1,10	1,30	1,45	1,60
30x30	14	0,13	0,26	0,40	0,50	0,65	0,90	1,05	1,30	1,55	1,80	2,00	2,35	2,60
33x33	8	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,63	0,72	0,90	1,10	1,25	1,45	1,60	1,80
40x40	10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,63	0,72	0,90	1,10	1,25	1,45	1,60	1,80
30x60	10	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,49	0,55	0,70	0,85	1,00	1,10	1,25	1,40
60x60	10	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,42	0,47	0,60	0,72	0,85	0,90	1,07	1,20
90x90	12	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,35	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

CARTA DE COLORES

TITECFUGE TFb 554



50 Gris - Grey

Los colores arriba indicados son indicativos.



F.39	Profilcer
F.39	Angolare
F.47	Neopolcer
F.92	Junta dil. cola
F.93	Junta dil. mortero
F.95	Espesores
F.96	Separadores
F.97/2	Mezcladora de hélice
F.91 1/12	Llanas y fratás



ACCESORIOS PARA LA COLOCACIÓN

ACCESORIOS

Perfiles para cerámica . Juntas de dilatación . Separadores . Herramientas para la colocación

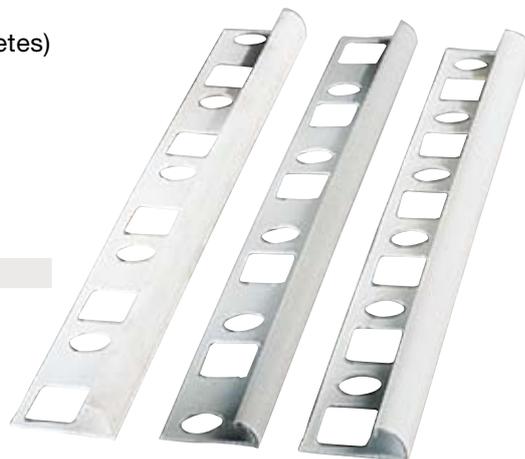
11

F.39 PROFILCER

Perfiles de PVC para cerámica. Sustituyen las piezas especiales (ingletes) en las esquinas, protegiendo los azulejos de golpes accidentales.

USO PROFESIONAL.

TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.39 PROFILCER Blanco	mm 8	Paquetes de 108 m
F.39 PROFILCER Gris / Blanco	mm 10	Paquetes de 108 m



F.39 ANGOLARE PROFILCER

Perfiles de PVC para cerámica. Sustituyen las piezas especiales (ingletes) en las esquinas, protegiendo los azulejos de golpes accidentales.

USO PROFESIONAL.

TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.39 Angolare Profiler	mm 9	Paquetes de 50 m
F.39 Angolo interno		Cajas de 50 unid.
F.39 Spigolo esterno		Cajas de 50 unid.



F.39 ANGOLO INTERNO



F.39 SPIGOLO ESTERNO

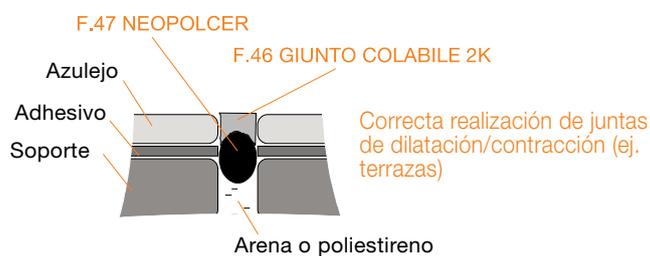
F.39 ANGOLARE PROFILCER

F.47 NEOPOLCER

Burletes de neopoleno con un elevado índice de elasticidad, compresión y totalmente inmune de moho, hongos y bacterias. Disponible en varios diámetros para cubrir las juntas de dilatación a sellar con F.15 SETASIL AC - F.15 SETASTONE N, F.46 GIUNTO COLABILE 2K.

Para interiores y exteriores. USO PROFESIONAL.

DIÁMETRO (mm)	ENVASE
10	Rollos de 550 metros
15	Rollos de 550 metros
20	Rollos de 550 metros



F.92 JUNTA DIL. COLA

Juntas elásticas de dilatación formadas por perfiles de PVC rígido y por una parte interna comprimible, de tipo elastomérica. Permiten colocar pavimentos en grandes superficies sin que las contracciones estructurales o las dilataciones térmicas provoquen el levantamiento o rotura de material colocado.

USO PROFESIONAL.

Ejemplo de cálculo de metros lineales necesarios para una superficie de 1000 m² de pavimento.

Para paños de 3x3 metros: 3x3 metros =9 m² (área de paño)

3+3 metros= 6 metros (semiperímetro) m² 1000:9= 111x6= 666 metros lineales de junta

TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.92	mm 7x8	Paquetes de 100 m
F.92	mm 9x8	Paquetes de 100 m
F.92	mm 12x8	Paquetes de 100 m
F.92	mm 14x8	Paquetes de 100 m



F.93 JUNTA DIL. MORTERO

Juntas elásticas de dilatación formadas por perfiles de PVC rígido y por una parte interna comprimible, de tipo elastomérica. Permiten colocar pavimentos en grandes superficies sin que las contracciones estructurales o las dilataciones térmicas provoquen el levantamiento o rotura de material colocado.

USO PROFESIONAL.

Ejemplo de cálculo de metros lineales necesarios para una superficie de 1000 m² de pavimento.

Para paños de 3x3 metros: 3x3 metros =9 m² (área de paño)

3+3 metros= 6 metros (semiperímetro) m² 1000:9= 111x6= 666 metros lineales de junta

TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.93	mm 23x8	Paquetes de 100 m
F.93	mm 31x8	Paquetes de 100 m
F.93	mm 43x8 (doble)	Paquetes de 100 m



F.95 ESPEORES

Espeores de plástico utilizados para mantener constante la anchura de las juntas durante la colocación con junta abierta.
USO PROFESIONAL.

TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
Grosos		Bolsas de 1000 unid.



F.96 SEPARADORES

Separadores de plástico utilizados para mantener constante la anchura de las juntas durante la colocación con junta abierta.
USO PROFESIONAL.

TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
+	mm 2-3-4-5	Bolsas de 1000 unid.
T	mm 2-3-4-5	Bolsas de 1000 unid.



Tabla del consumo de crucetas (n° de piezas por m²)

Tipo de cruceta	Formato azulejos (cm)												
	10x10	15x15	10x20	20x20	12x24	25x25	20x30	30x30	33x33	20x40	30x40	40x40	30x60
+	100	45	50	25	35	16	17	11	9	12	9	7	6
T	200	90	100	50	70	32	34	22	18	24	18	14	12

F.97/2 MEZCLADORA DE HÉLICE

Mezcladoras de hélice de acero inoxidable para adhesivos.

USO PROFESIONAL.



F.91 1/12 LLANAS Y FRATÁS

Llanas dentadas para adhesivos a base de cemento, llanas de goma para rejuntados, fratás para la limpieza de selladores. USO PROFESIONAL.

TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.91/2 Llana 28x12 cm	mm 3,5/6/8/10	Cajas de 12 unid.



TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.91/3 Llana 28x12 cm	mm 15	Cajas de 12 unid.



TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.91/4 Llana 48x12 cm	mm 10	Cajas de 12 unid.



TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.91/5 Fratás liso de acero		Cajas de 12 unid.



TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.91/8 Llana de goma	cm 28	Cajas de 12 unid.



TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.91/10 Fratás con fieltro		Cajas de 12 unid.



TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.91/11 D Filtros para fratás		Cajas de 12 unid.



TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.91/11 T Filtros para fratás		Cajas de 12 unid.



TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.91/12 Ecofratás con esponja		Cajas de 12 unid.



TIPOLOGÍA	MEDIDAS DISPONIBLES	ENVASE
F.91/11C Esponja para fratás		Cajas de 12 unid.



TIPOLOGÍA	ENVASE
F.91/14 Kit Lechada Epoxídico Consta de: F.91/8 Llana de goma F.91/10 Fratás con fieltro F.91/11C Esponja para fratás	Kit de 3 pz





CERCOL S.p.A.

41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48
Tel. +39 0536 801007 . Fax +39 0536 804860
Fax Dep. técnicos y comerciales +39 0536 808830
www.cercol.com . info@cercol.it



Adhesivos y productos especiales para la construcción

CERCOL S.p.A.

41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48

Tel. +39 0536 801007 . Fax +39 0536 804860 . Fax Dep. técnicos y comerciales +39 0536 808830

www.cercol.com . info@cercol.it