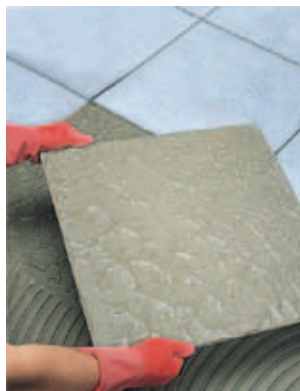


ADHESIVOS PARA CERÁMICA Y PIEDRA NATURAL

4. ADHESIVOS PARA CERÁMICA Y PIEDRA NATURAL

4.1 Adhesivos a base de aglomerantes hidráulicos



Adesilex P4

Adhesivo cementoso gris, de altas prestaciones, auto humectante, de fraguado rápido, para baldosas cerámicas y material pétreo (espesor del adhesivo de 3 a 20 mm).
Nota: Apto también como enlucido para interiores y exteriores.

La conformidad de **Adesilex P4** está probada por el certificado **ITT n° 25070275/Gi (TUM)** emitido por el laboratorio Technische Universität München (Alemania) y del certificado **ITT n° 1220.6/10/R03 NPU** emitido por el Instituto ITB Katowice (Polonia)



DATOS TÉCNICOS:

Campos de aplicación: solo en pavimentos.
Duración de la mezcla: más de 60 minutos.
Tiempo abierto: 20 minutos.
Realización de las juntas: 4 horas.
Transitabilidad: aprox. 4 horas.
Puesta en servicio: aprox. 24 horas.
Color: gris.
Aplicación: llana dentada 6 ó 10, con diente semicircular.
EMICODE: EC1 R Plus - con bajísima emisión.
Almacenamiento: 12 meses.
Consumo: 4-10 kg/m².
Presentación: sacos de 25 kg.



Adesilex P9

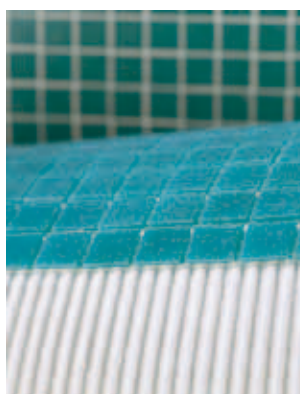
Adhesivo cementoso, de altas prestaciones, de deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto prolongado, para baldosas cerámicas (espesor del adhesivo fino de 5 mm).

La conformidad de **Adesilex P9** está probada por los certificados **ITT n° 25050141/Gi (TUM)** y **n° 25080230/Gi (TUM)** emitidos por el laboratorio Technische Universität München (Alemania) y del certificado **ITT n° 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU y 1220.4/10/R03 NPU** emitido por el Instituto ITB Katowice (Polonia)



DATOS TÉCNICOS:

Duración de la mezcla: transcurridas 8 horas.
Tiempo abierto: ≥ 30 minutos.
Ejecución de juntas:
– en pared: 4-8 horas;
– en pavimento: 24 horas.
Transitabilidad: aprox. 24 horas.
Puesta en servicio: aprox. 14 días.
Colores: gris y blanco.
Aplicación: llana dentada del 4, 5 ó 6.
EMICODE: EC1 R Plus - con bajísima emisión.
Almacenamiento: 12 meses.
Consumo: 2-5 kg/m².
Presentación: sacos de 25 kg y cajas de 4x5 kg.



Adesilex P10

Adhesivo cementoso, blanco, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo, con tiempo abierto prolongado, para revestimientos de mosaico vidrioso, cerámica y mármol (espesor del adhesivo hasta 5 mm).

La conformidad de **Adesilex P10** ha obtenido el marcado CE comprobado por el certificado **ITT n° 25080061/Gi (TUM)** emitido por el laboratorio Technische Universität München (Alemania) y del certificado **ITT n° 2008-B-2749/13 y 2008-B-2749/16** emitido por el Instituto MPA Dresden (Alemania)



DATOS TÉCNICOS:

Duración de la mezcla: transcurridas 8 horas.
Tiempo abierto: ≥ 30 minutos.
Ejecución juntas:
– pared: 4-8 horas;
– pavimento: 24 horas.
Transitabilidad: aprox. 24 horas.
Puesta en servicio: aprox. 14 días.
Color: blanco.
Aplicación: llana dentada 4, 5 ó 6.
EMICODE: EC1 R Plus - con bajísima emisión.
Almacenamiento: 12 meses.
Consumo: 2-5 kg/m².
Presentación: sacos de 25 kg.



Elastorapid

Adhesivo cementoso, bicomponente, altamente deformable, de elevadas prestaciones, con tiempo abierto prolongado, de fraguado e hidratación rápida y deslizamiento vertical nulo, para baldosas cerámicas y material pétreo (espesor del adhesivo fino a 10 mm).

La conformidad de **Elastorapid** está probada por los certificados **ITT n° 25070277/Gi (TUM)** y **n° 25080024/Gi (TUM)** emitidos por el laboratorio Technische Universität München (Alemania)



DATOS TÉCNICOS:

Duración de la mezcla: 60-75 minutos.
Tiempo abierto: ≥30 minutos.
Ejecución de juntas: 3 horas.
Transitabilidad: aprox. 2-3 horas.
Puesta en servicio: aprox. 24 horas (3 días para depósitos y piscinas).
Deformabilidad según EN 12004: S2 - altamente deformable.
Colores: gris y blanco.
Aplicación: llana dentada del 4, 5, 6 ó 10.
Almacenamiento: parte A: 12 meses; parte B: 24 meses. Proteger del hielo.
Consumo: 3-8 kg/m².
Presentación:
ELASTORAPID blanco: kit de 31,25 kg comp. A: 25 kg / comp. B: 6,25 kg.
ELASTORAPID gris: kit de 31,25 kg comp. A: 25 kg / comp. B: 6,25 kg.

PRODUCTOS PARA EL SANEAMIENTO DEL HORMIGÓN

16. PRODUCTOS PARA EL SANEAMIENTO DEL HORMIGÓN

16.1 Protección de los hierros de la armadura



Mapefer

Mortero cementoso anticorrosivo, bicomponente, para los hierros de la armadura.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensión máxima del árido: 0,5 mm.
Relación de la mezcla: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Duración de la mezcla: aprox. 1 h.
Espesor mínimo de aplicación: 2 mm.
Tiempo de espera entre dos capas sucesivas: aprox. 2 h.
Tiempo de espera antes de aplicar el mortero: 6-24 h.
Clasificación: EN 1504-7.
Almacenamiento: 12 meses.
Aplicación: mediante brocha en dos capas.
Consumo: 120 g/m para una vara de 8 mm (2 mm de producto aplicado).
Presentación:
kit de 2 kg:
- sacos de 1,5 kg (comp. A);
- frasco de 0,5 kg (comp. B).



Mapefer 1K

Mortero cementoso anticorrosivo, monocomponente, para la protección de los hierros de la armadura.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensión máxima del árido: 0,5 mm.
Relación de la mezcla: 100 partes de MAPEFER 1K con 20-22 partes de agua.
Duración de la mezcla: aprox. 1 h.
Espesor mínimo de aplicación: 2 mm.
Tiempo de espera entre dos capas sucesivas: aprox. 2 h.
Tiempo de espera antes de aplicar el mortero: 6-24 h.
Clasificación: EN 1504-7.
Almacenamiento: 12 meses.
Aplicación: mediante brocha en dos capas.
Consumo: 100 g/m para una vara de 8 mm (2 mm de producto aplicado).
Presentación: cajas con 4 sacos de 5 kg.



Mapeshield E 25

Lámina de zinc autoadhesiva, aplicable directamente sobre la superficie de la estructura, para la protección catódica galvánica de los hierros de la armadura de la corrosión.

DATOS TÉCNICOS:

Espesor de la lámina: 0,25 mm.
Altura: 25 cm.
Peso: 3,15 kg/m² ± 5%.
Almacenamiento: 12 meses.
Aplicación: en la superficie externa del hormigón.
Consumo: en función de la densidad de la armadura.
Presentación: cajas de cartón con 1 rollo de 25 cm x 25 m.



Mapeshield I

Ánodos de zinc puro revestidos de una pasta conductiva especial, para la protección catódica galvánica de los hierros de armadura de la corrosión en estructuras nuevas o a reparar.

DATOS TÉCNICOS:

Mapeshield I 10	10/10	10/20
Superficie externa:	100 x 50 mm ± 10%	100 x 50 mm ± 10%
Altura:	12 mm ± 10%	15 mm ± 10%
Peso:	230 g ± 10%	320 g ± 10%
Almacenamiento:	12 meses.	
Aplicación:	directamente sobre los hierros de la armadura.	
Consumo:	en función de la densidad de la armadura.	
Presentación:	cajas de 24 unidades.	
Mapeshield I 30	30/10	30/20
Superficie externa:	300 x 50 mm ± 5%	300 x 50 mm ± 5%
Altura:	10 mm ± 10%	12 mm ± 10%
Peso:	450 g ± 10%	570 g ± 10%
Almacenamiento:	12 meses.	
Aplicación:	directamente sobre los hierros de la armadura.	
Consumo:	en función de la densidad de la armadura.	
Presentación:	cajas de 12 unidades.	



Mapegrout T40

Mortero tixotrópico, fibrorreforzado, de resistencia media (40 MPa), para el saneamiento del hormigón.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensión máxima del árido: 2,5 mm.

Relación de la mezcla: 100 partes de MAPEGROUT T40 con 15,5-16,5 partes de agua.

Duración de la mezcla: aprox. 1 h (a +20°C).

Espesor mínimo de aplicación: 1 cm.

Espesor máximo de aplicación: 3-3,5 cm por capa.

Clasificación: EN 1504-3 - mortero estructural de clase R3.

Almacenamiento: 12 meses.

Aplicación: llana, paleta o máquina revocadora.

Consumo: aprox. 18,5 kg/m² por cm de espesor.

Presentación: sacos de polietileno envasados al vacío de 25 kg.



Mapegrout T60

Mortero tixotrópico, fibrorreforzado, de retracción compensada resistente a los sulfatos, para el saneamiento del hormigón.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensión máxima del árido: 2,5 mm.

Relación de la mezcla: 100 partes de MAPEGROUT T60 con 16,5-17,5 partes de agua y 0,25% de MAPECURE SRA.

Duración de la mezcla: aprox. 1 h (a +20°C).

Espesor mínimo de aplicación: 1 cm.

Espesor máximo de aplicación: 4 cm por capa en vertical y 2 cm por capa en bajo techos.

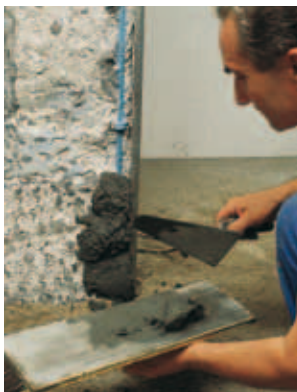
Clasificación: EN 1504-3 - mortero estructural de clase R4.

Almacenamiento: 12 meses.

Aplicación: llana, paleta o máquina revocadora.

Consumo: 18,5 kg/m² por cm de espesor.

Presentación: sacos de polietileno envasados al vacío de 25 kg.



Mapegrout Tissotropico

Mortero de retracción controlada, fibrorreforzado, para el saneamiento del hormigón.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensión máxima del árido: 2,5 mm.

Relación de la mezcla: 100 partes de MAPEGROUT TISSOTROPICO con 15,5-16,5 partes de agua.

Duración de la mezcla: aprox. 1 h (a +20°C).

Espesor mínimo de aplicación: 1 cm.

Espesor máximo de aplicación: 3-3,5 cm por capa.

Clasificación: EN 1504-3 - mortero estructural de clase R4.

Almacenamiento: 12 meses.

Aplicación: llana, paleta o máquina revocadora.

Consumo: 19 kg/m² por cm de espesor.

Presentación: sacos de polietileno envasados al vacío de 25 kg.



Planitop 400

Mortero tixotrópico, de retracción controlada, de fraguado rápido, para la reparación cortical del hormigón, aplicable en un espesor variable de 1 a 40 mm en una sola capa.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensión máxima del árido: 0,5 mm.

Relación de la mezcla: 100 partes de PLANITOP 400 con 15-16 partes de agua.

Duración de la mezcla: aprox. 10 min. (a +20°C).

Espesor mínimo de aplicación: 1 mm.

Espesor máximo de aplicación: 4 cm por capa.

Clasificación: EN 1504-3 - mortero estructural de clase R3.

Almacenamiento: 12 meses.

Aplicación: llana o paleta.

Consumo: 18,5 kg/m² por cm de espesor.

Presentación: sacos de 25 kg; cajas de 20 kg (4 sacos de 5 kg).

PRODUCTOS PARA EL ANCLAJE Y LA FIJACIÓN RÁPIDA

18. PRODUCTOS PARA EL ANCLAJE Y LA FIJACIÓN RÁPIDA



Lampecem

Aglomerante hidráulico antiretracción, listo para usar, de fraguado y endurecimiento rápidos.

DATOS TÉCNICOS:

Dimensión máxima del árido: < 0,1 mm.
Relación de la mezcla: 100 partes de LAMPOCEM con 20-21 partes de agua.
Duración de la mezcla: aprox. 1 min. (a +23°C).
Almacenamiento: 12 meses.
Aplicación: paleta o llana.
Consumo: 1,8 kg/dm³ de cavidad a rellenar.
Presentación: sacos de 25 kg, cajas con 4 sacos de 5 kg, bolsas con 9 sacos de 1 kg.



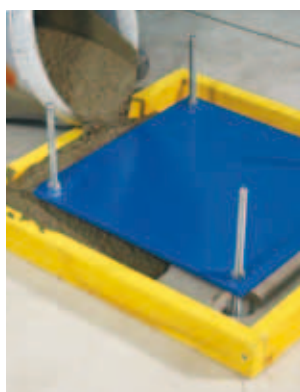
Mapefill

Mortero fluido, expansivo, para anclajes.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensión máxima del árido: 2,5 mm.
Relación de la mezcla: 100 partes de MAPEFILL con 14-15 partes de agua.
Duración de la mezcla: aprox. 1 h (a +20°C).
Espesor máximo de aplicación: 6 cm por capa.
Clasificación: EN 1504-6.
Almacenamiento: 12 meses.
Aplicación: por colada.
Consumo: 1,95 kg/dm³ de cavidad a rellenar.
Presentación: sacos de polietileno envasados al vacío de 25 kg.



Mapefill R

Mortero fluido y expansivo para anclajes.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensión máxima del árido: 2,5 mm.
Relación de la mezcla: 100 partes de MAPEFILL R con 17-18 partes de agua.
Duración de la mezcla: aprox. 45 min. (a +20°C).
Espesor máximo de aplicación: 6 cm por capa.
Clasificación: EN 1504-6.
Almacenamiento: 12 meses.
Aplicación: por colada.
Consumo: 1,95 kg/dm³ de cavidad a rellenar.
Presentación: sacos de polietileno envasados al vacío de 25 kg.



Mapefix EP 385

Fijación química para cargas estructurales a base de resina epoxi pura.



M8 ÷ M30
Ø8 ÷ Ø32



DATOS TÉCNICOS:

Soportes indicados: todo tipo de soportes macizos y huecos, tales como hormigón y derivados, ladrillo, albañilería mixta, madera y roca.
Perforación recomendada: rotación, roto-percusión, broca tubular, utensilios diamantados.
Estado del agujero en el momento de la colocación: limpio, seco, húmedo o mojado.
Tiempo de trabajabilidad a +20°C: 30'.
Endurecimiento completo a +20°C: 10 h (soporte seco), 20 h (soporte mojado).
Diámetros de fijación recomendados: de M8 a M39, de Ø8 a Ø40.
Certificados: marcado CE; ETA opción 7 (fijaciones en zona comprimida); ETA opción 1 (fijaciones en zona de tensión); reacción al fuego.
Aplicación: pistola.
Presentación: 385 ml.