

MORTERO DE REVESTIMIENTO

Microreparador



Descripción

Mortero monocomponente en polvo a base de un ecocemento polimérico listo para su uso con simple adición de agua.

Usos y campos de aplicación

Debido a su composición y tixotropía, es un mortero ideal para regularizar los soportes y tapar huecos o juntas de unión de materiales de distinta naturaleza, evitando que puedan transmitir tensiones al exterior. Igualmente, refuerza superficies débiles y protege de la humedad los hormigones y morteros del soporte. Está especialmente recomendado como base reparadora y al mismo tiempo como primera capa soporte del sistema de microcemento ECOLANIC.

Propiedades

- Después de mezclado con agua, forma una pasta de elevada tixotropía, cuya consistencia permite ser trabajada fácilmente tanto, en superficies verticales como horizontales.
- Debido a su composición polimérica y nano aditivos efecto Gel, proporciona una gran adherencia al soporte y una alta resistencia mecánica a la superficie mediante el sistema de malla embebida entre capas.
- Debido a su grado de elasticidad, resiste

- contracciones y dilataciones que evitan la transmisión de fisuras, dando una gran seguridad a las capas decorativas posteriores, tales como, microcemento, revestimientos decorativos, adhesivos, pinturas, etc.
- Es impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Transpirable.

Precauciones

- Debe ser aplicado a temperaturas entre 3° C creciendo y 30° C.
- No aplicar bajo vientos cálidos o secos.
- No aplicar en tiempo de lluvia.

Presentación

Sacos de 25 kgs. - palets de 50 sacos = 1.250 kgs.



Microreparador



NORMAS DE APLICACIÓN

Soportes (interiores y exteriores)

- Bloques de hormigón (macizos o huecos),
- Bloques cerámicos (macizos o huecos),
- Cerámica, mármol, terrazos, previamente lijados o granallados.
- Morteros tradicionales de cemento-arena,
- Cementos celulares (autoclave),
- Morteros de arcilla expandida,
- Otros soportes (consultar).

Preparación del soporte

Los soportes deben estar limpios de polvo, grasa, pinturas viejas y cualquier material que pueda afectar a la adhesión. Corregir cualquier desconchado o ampollado. En caso de un daño estructural, llegar hasta la zona afectada y sanearla previamente con mortero de reparación clasificación R4. Los soportes porosos y absorbentes deben ser tratados previamente con un sellador (AGMA CH de Ecolanic). Así mismo, los soportes poco porosos o sin porosidad deben ser lijados o granallados y tratados posteriormente con una base de impresión epoxi (Ecopoxi Primer).

Preparación de la mezcla

A un saco se le añaden aproximadamente 6 litros de agua limpia (24%), amasándolo con un agitador mecánico de bajas revoluciones hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos. Dejar reposar 3 minutos y volver a amasar para su uso.



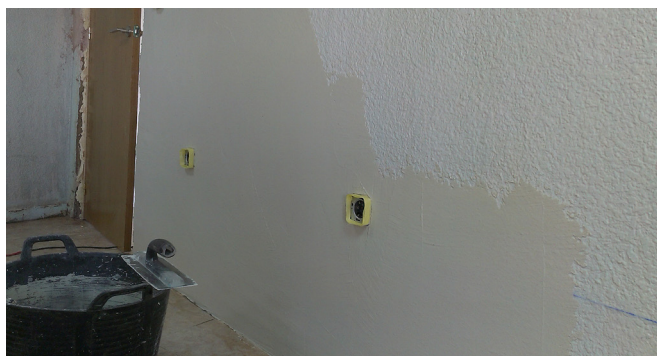
NORMAS DE APLICACIÓN

Aplicación del producto

La aplicación debe realizarse con una llana dentada de 6 m/m. de profundidad y después allanarla con el canto liso de la llana para asegurarse que el espesor de la capa sea lo más uniforme posible.

A continuación, mientras esté fresco el mortero, se coloca la malla de fibra de vidrio (PAVINET), de arriba hacia abajo (en caso de soporte vertical), presionándola con la llana para que quede totalmente embebida en la masa. Una vez colocada la malla y uniformada la superficie, aplicar una última capa de Microreparador y extenderlo por toda la superficie hasta dejar la malla cubierta en su totalidad. Todo el proceso de aplicación debe alcanzar un mínimo de 4 mm.

Una vez el material haya endurecido, lijar ligeramente la superficie eliminando posibles imperfecciones o ligeros desniveles y mejorar la adherencia entre capas. Usar lija de 100-140 gramos. Una vez lijado, aspirar, limpiar y eliminar bien el polvo de toda la superficie. Aplicar nuevamente una capa de sellador (Agma ch) para finalizar la preparación del soporte.



Microreparador en paredes



Microreparador en suelos

Rendimiento

Dependiendo de la planimetría del soporte:
Microreparador + Fijación de malla PAVINET : $\pm 5 \text{ kg/m}^2$.

MORTERO DE REVESTIMIENTO

Microreparador



DATOS TÉCNICOS valores característicos

Datos identificativos del producto

Densidad aparente:	1050 kg/m ²
Densidad aparente en pasta:	1600 kg/m ²
Densidad aparente endurecido:	1650 kg/m ²
PH de la mezcla:	12 ± 1
Residuo sólido	100%
Aspecto:	polvo fino
Color:	blanco
Presentación:	sacos de 25 kg
Partida arancelaria:	38.16.00.00

Datos de aplicación

Agua de la mezcla:	24-26% agua limpia
Espesor mínimo:	4 mm
Rendimiento:	5 kg/m ²
Temperatura aplicación:	Entre 5°C y 25°C
Tiempo de trabajabilidad:	60 min
Tiempo de fraguado:	8 horas (23°C)
Transitable:	12 horas (23°C)
Tiempo para revestir:	12 horas (23°C)
Campo de trabajo:	Interiores y exteriores

Prestaciones finales

Resistencia a la compresión (EN 998-1:2010), 28 días:	CIV
Adherencia:	≥ 1N/mm ²
Permeabilidad al vapor de agua:	μ≤25
Absorción capilar y permeabilidad al agua:	Clase W2
Conductividad térmica:	0,44 W/mK
Reacción al fuego:	Euroclase A1

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

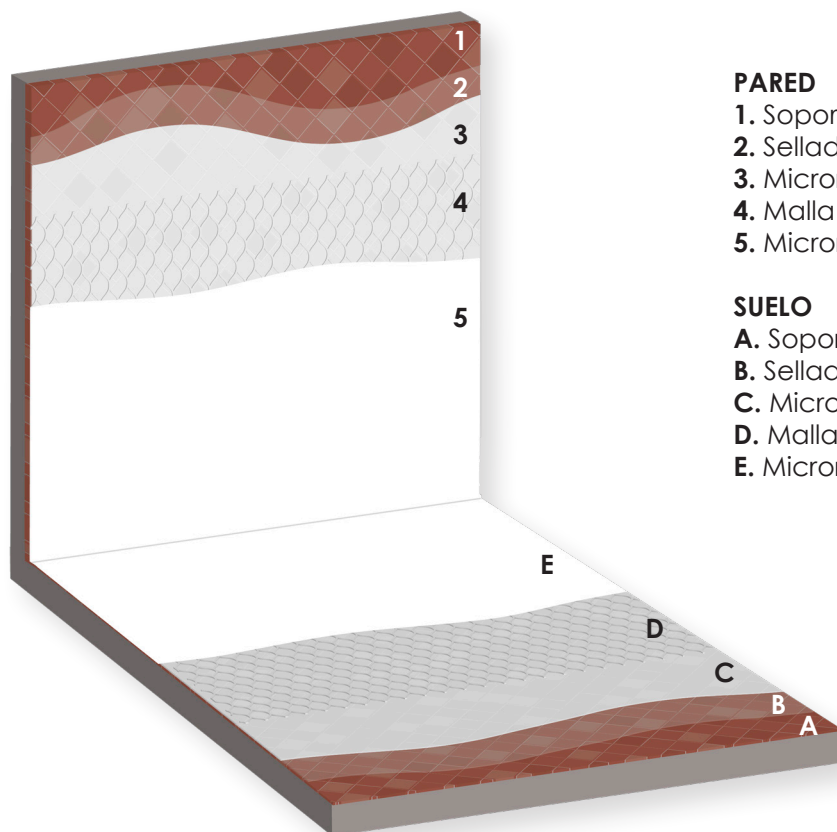
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El tiempo de vida del material es de 12 meses desde la fecha de fabricación siempre que se conserve en lugar seco y protegido de la intemperie.

NOTA: Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.

MORTERO DE REVESTIMIENTO

Microreparador



PARED

1. Soporte azulejo
2. Sellador Agma CH
3. Microreparador blanco tenue
4. Malla
5. Microreparador blanco vivo

SUELO

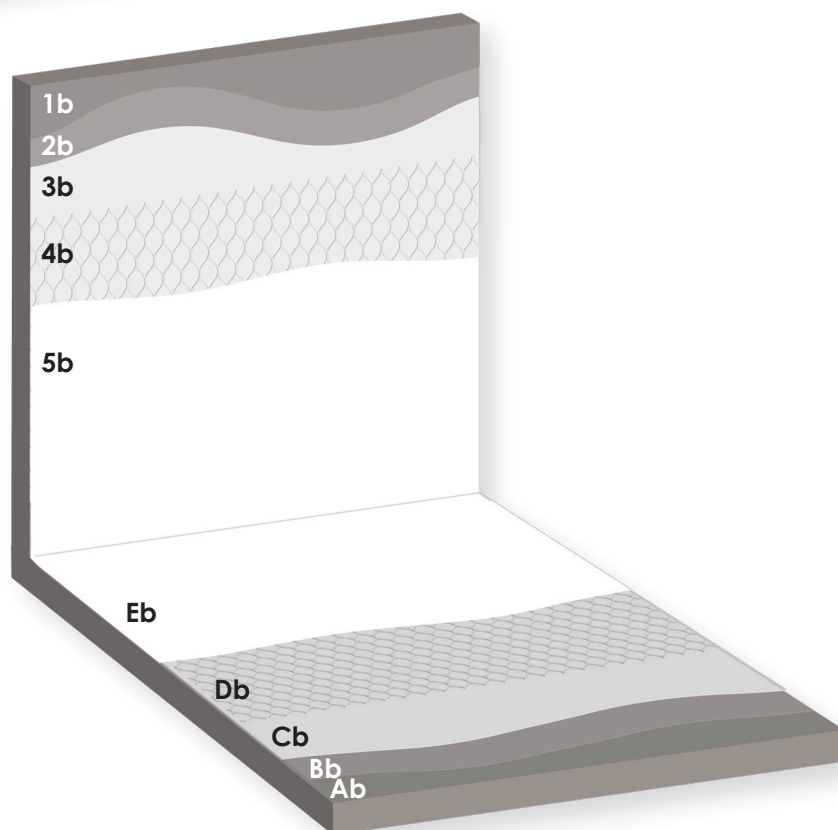
- A. Soporte azulejo
- B. Sellador Agma CH
- C. Microreparador blanco tenue
- D. Malla
- E. Microreparador blanco vivo

PARED

- 1b. Soporte gris de mortero
- 2b. Sellador Agma CH
- 3b. Microreparador blanco tenue
- 4b. Malla
- 5b. Microreparador blanco vivo

SUELO

- Ab. Soporte gris de mortero
- Bb. Sellador Agma CH
- Cb. Microreparador blanco tenue
- Db. Malla
- Eb. Microreparador blanco vivo



MORTERO DE REVESTIMIENTO

Microreparador



Memoria descriptiva

Mortero monocomponente de elevada adhesión y elasticidad para regularizar los soportes y tapar huecos o juntas de unión de materiales de distinta naturaleza, evitando que puedan transmitir tensiones al sistema de microcemento (tipo Microreparador de Ecolanic). En caso necesario lijar y granallar el soporte aplicando posteriormente un sellador acrílico (tipo Agmach de Ecolanic) o epoxi (tipo Ecopoxi Primer de Ecolanic).

El producto deberá tener las siguientes características técnicas

Prestaciones finales (28 días):

Resistencia a la compresión (EN 998-1:2010), 28 días: CIV

Adherencia: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 25$

Absorción capilar y permeabilidad al agua: Clase W2

Conductividad térmica: $0,44 \text{ W/mK}$

Reacción al fuego: Euroclase A1

