

MORTERO CAL SUPERFINO



Mortero reparacion superfino de cal en pasta tradicional, áridos seleccionados y grafeno

Se utiliza para trabajos de albañilería tales como terminaciones de estuco, continuos como microcemento y/o revocos de superficies nuevas y a rehabilitar o consolidar.

Representación gráfica del envase original. El contenedor original pudiese variar en color, diseño y envase.

Descripción	Mortero de Reparación para Trabajos de Terminación de revoco/enlucido a base de áridos seleccionados, cal en pasta tradicional y grafeno.	
Densidad aparente	Mortero Fresco	1990 kg/m ³
	Mortero endurecido	1810 kg/m ³
Adhesion	>0,1 N/mm ²	
Absorción de Agua	0,16 kg/m ² min0,5	
Conductividad Térmica	(λ10,dry) 0,93 W/mK (valor tabulado)	
Reacción frente al fuego	A1	
Permeabilidad		
Flujo Ascendente	Flujo ascendente	15,93 μ
Flujo Descendente	Flujo descendente	7,97 μ
Resistencia a la Flexión	1,82 N/mm ²	
Resistencia a la Compresión	2,52 N/mm ²	
Formatos	Dos botes de 15kg+5kg	
Vida y envase	Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de heladas y evitando su exposición directa al sol. Fuera de estas condiciones no se garantiza más de 12 meses, sin abrir el bote. Los envases que utilizamos son de polipropileno reciclado interviniendo en su transformación/fabricación, mucha menos energía que la que hizo falta para fabricar los envases originales, de los cuales han surgido los reciclados.	
Recomendaciones	- No aplicar con temperaturas extremas: < 5° C y > 30° C. - No aplicar sobre yeso, pinturas o superficies sin absorción. - No aplicar en condiciones de fuertes vientos, lluvias y/o heladas. - En caso de existir soportes de distinta naturaleza deben usarse mallas o capas de regularización. - No añadir otros productos que modifiquen la formulación original. - Espesor aproximado: 0,5-1 mm (siempre < 4 mm). - Para grandes espesores o aplicación en 2 capas. - Evitar respirar el polvo y el contacto con la piel y ojos (consultar ficha de seguridad)	

El fabricante no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.

MORTERO CAL SUPERFINO

Presentación Se presenta en dos envases de 15Kg+5Kg. En el envase de 15Kg, aparecen los áridos seleccionados y aditivos naturales. Y en el envase de 5Kg se encuentra la cal en pasta tradicional funcionalizada con grafeno.

Modo de Empleo

1. Preparación de los soportes o piezas

- El soporte debe ser resistente y estar limpio
- Humedecer soportes
- Con altas temperaturas o fuertes vientos humedecer previamente el soporte y mojar el mortero aplicado al cabo de 24 horas.
- En caso de existir soportes de distinta naturaleza deben usarse mallas o capas de regularización.

2. Mezcla

- Mezclar el contenido del cubo de 15Kg (áridos) con la totalidad del contenido del cubo de 5Kg de su interior, sin adicional agua.
- Amasar, manual o mecánicamente, hasta su total homogenización

3. Ejecución

- Aplicar el mortero manualmente de forma uniforme
- Enlucir o estucar con llana o plancha.

4. Limpieza

Los restos de producto se eliminan fácilmente con agua antes de su endurecimiento.

Gestión de residuos Segun las disposiciones legales locales.

Rendimiento Teórico Dependiendo del número de capas de mortero aplicado, soporte, textura o absorción del mismo

Material	Metros Cuadrados	Numero de Capas
2,5 Kg.	1	0,5 cm

Certificaciones * DIN 18363. Restricción del uso de orgánicos según Norma Alemana.
*MARCADO CE. MORTERO UNE EN 998-1

Absorción de CO₂ Debido a su composición química, en base a Hidróxido cálcico, para su curado químico, reacciona con el CO₂ ambiental, para producir CaCO₃ de manera espontanea, a razón de 2,97 Kg, por cada 20kg de producto.

El fabricante no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.



MORTERO CAL SUPERFINO

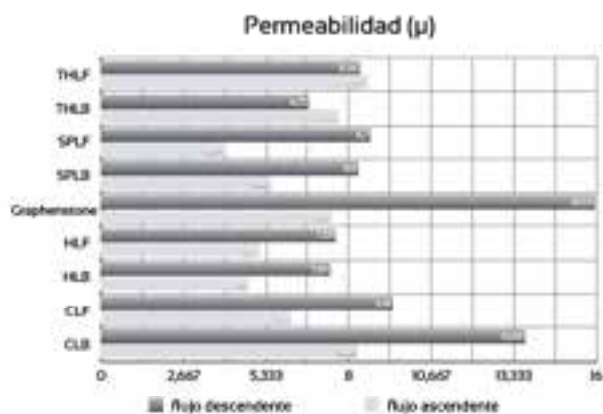
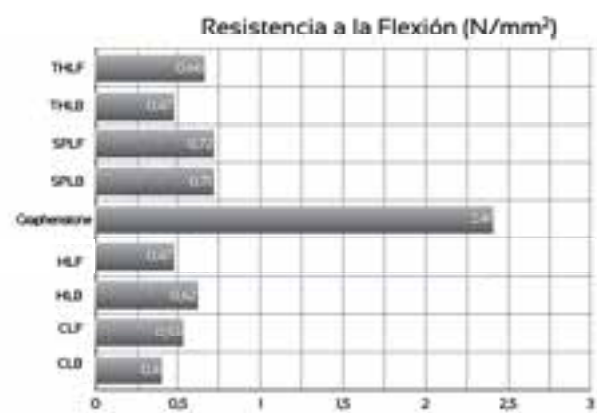


graphenstone
nanotechnology coatings

Grafeno

Gracias a su formulación en Base a nanofibra de Grafeno, el mortero además de cumplir alto estándares de calidad, ser ecológicamente intachable y mejora el ambiente donde vivimos, el grafeno le proporciona una enorme resistencia, compresión, flexión, permeabilidad y baja absorción por capilaridad, para ser un producto mineral. Alargando la vida útil del producto y mejorando su textura y apariencia una vez aplicado

Recomendaciones de uso: Para todos los usos arriba mencionados por su aporte de cualidades de reparación, así como transpirabilidad y salubridad a la edificación. También para la rehabilitación o restauración sostenibles de edificios históricos y vermiculares



Gráficas según informe " Estudio de Dosificaciones y tipos de Mortero de Cal Artesanal" del Departamento de Construcciones Arquitectónicas de la Universidad de Sevilla

El fabricante no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.



MORTERO CAL SUPERFINO

Almacenamiento

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol y a las condiciones climatológicas extremas.

Información Reglamentaria

Según la Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).
Xi. Irritante. Contiene Hidróxido de Calcio.

Frases R:

37/38 Irrita las vías respiratoria y la piel.

41 Riesgo de lesiones oculares graves

Frases S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

24/25 Evítase el contacto con los ojos y la piel

26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un medico 36/37/39 Úsele indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase
Otros peligros. Este producto es alcalino. Evítense los contactos con los ojos y la piel.

Indicaciones de Seguridad

Producto no inflamable.

Ver ficha datos de seguridad de Mortero Superfino.



Representación gráfica del envase original. El contenedor original pudiese variar en color, diseño y envase.

El fabricante no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.

