

klebocalce naturale

ficha técnica - ed. 11/2023



COMPANY
WITH QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM
CERTIFIED



INDOOR



OUTDOOR



WATER
BASED



TROWEL

Cola/mortero de enrasado a base de cal hidráulica

DESCRIPCIÓN

Cola/mortero de enrasado a base de cal hidráulica, específica para el encolado y el enrasado de paneles aislantes naturales o minerales en los ciclos Termok8. El producto une la facilidad de elaboración y transpirabilidad de la Cal Hidráulica Natural (Natural Hydraulic Lime 3,5, UNI-EN 459-1), a las de fuerza y rapidez de fraguado del Roman Cement (Ciment Prompt Naturel, NF P 15-314). Totalmente 'Portland Free', representa la solución ideal para la construcción ecológica y la recuperación arquitectónica. Reservado para usuarios profesionales.

ATRIBUTOS PRINCIPALES

- ideal para proyectos Green Building

DATOS TÉCNICOS

Clasificación (UNI 8681 / UNI 8682)	Emplaste para capa de fondo, en polvo de secado químico, mate, base de cal.
Granulometría (EN 13300 / EN 1062)	0,6mm
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase A1
Absorción capilar y perm. agua (clase W) (EN 1015-18)	Clase W2 (0.23 kg/m ² min0,5)
Adhesión (EN 1015-12)	sobre ladrillo >0.5 N/mm ² después de 28 días sobre rotura de soporte de paneles aislantes
Tiempo abierto (EN 1346)	20 min
Conductividad térmica (λ) (EN 1745)	0,47 W/mK
Difusión de vapor de agua (μ) (EN 1015-19)	5 - 20
Resistencia a la flexión	1,9 N/mm ²
Resistencia a la compresión	4.5 N/mm ² , CS II (1,5 to 5 N/mm ²)
Peso específico aparente	1300 ± 50 g/l
Peso específico en pasta	1570 ± 50 g/l
	>12
Tipo de resina/aglomerante	Cal hidráulica, mortero de cemento y copolímero vinílico (UNI 8681: SA, TA y HF)
Contenido sólido	100%
Dilución	30-32% con agua; 7,5-8 litros por envase de 25Kg
Espesor máximo aplicable	5 mm en dos manos
Tiempo de espera	24-48 horas entre una mano y la siguiente. Al menos 10 días antes de recubrir. El secado depende mucho de las condiciones ambientales.
VOC	No destinado al uso de la Directiva 2004/42/CE

CARACTERÍSTICAS

Vida útil de la massa	1 hora aprox.
Rendimiento	1,1 kg/m ² por mm de espesor; Para encolar: 3,5-4 kg/m ² - Para enrasar: 3,5-4 Kg/m ²
Recubrimiento con capa de pintura	Compatibilidad con otros productos: con todos los productos al agua
Gama de colores	Avellana
Dilución	Agua

APLICACIÓN

Idoneidad de los Soportes:

Enfoscados de cemento, enfoscados pintados, hormigón armado a la vista, paneles prefabricados en hormigón, fibrocemento, ladrillos, perforados, paneles aislantes

Preparación del Soporte:

Todos los soportes deberán prepararse cuidadosamente mediante cepillado manual y/o lavado, asegurándose de que estén libres de eflorescencias, de partes incoherentes, de desarmantes, ceras, aceites o cualquier otra cosa que pueda comprometer la adhesión. Los hormigones y enfoscados de consistencia harinosa, deben consolidarse con una mano de PRIMACRIL al menos 5 - 6 horas antes de la aplicación

Condiciones Ambientales:

mín +5°C máx +28°C

Herramientas:

espátula dentada, paleta, llana de esponja, amasadora de bajo número de revoluciones

Procedimiento de Aplicación:

Para encolado de paneles aislantes de corcho, lana de roca, fibra de madera, pulpa de madera, silicato de calcio preparar el mortero adhesivo mezclando con 7,5 - 8,0 litros de agua, 25 kg de KLEBOCALCE NATURALE mezclando con agitador mecánico durante 3 minutos hasta una completa homogeneización sin grumos, procurando calentar lo menos posible. Dejar reposar 5 minutos, mezclar de nuevo durante unos segundos y proceder con la aplicación. Aplicar la masa sobre la placa aislante mediante tiras perimetrales y puntos centrales.

Para enrasados

preparar el mortero de enrasado mezclando con 6 litros de agua durante un mínimo de 5 minutos, un saco de 25 kg de KLEBOCALCE NATURALE hasta obtener la completa homogeneización sin grumos, procurando calentar lo menos posible. Dejar reposar 5 minutos, mezclar de nuevo y proceder con la aplicación. Aplicar la masa con una llana metálica de modo que se obtenga una superficie suficientemente homogénea

Para enrasados armados

preparar el mortero de enrasado mezclando con 6 litros de agua durante un mínimo de 5 minutos, un saco de 25 kg de KLEBOCALCE NATURALE hasta obtener la completa homogeneización sin grumos, procurando calentar lo menos posible. Dejar reposar 5 minutos, mezclar de nuevo y proceder con la aplicación. Aplicar la masa con una llana metálica, de modo que se obtenga una superficie suficientemente homogénea. Sobre el mortero todavía fresco, colocar las láminas de malla de fibra de vidrio tejida Armatex (IVAS), bien estiradas, sumergiéndolas con ayuda de una llana o de una espátula, asegurándose de que las láminas se superpongan un mínimo de 10 cm y tratando de evitar la formación de burbujas y pliegues. La malla debe quedar completamente cubierta por el mortero y, en todo caso, no debe ser visible.

Notas:

No se aconseja su aplicación expuesta directamente al sol, sobre superficies heladas o muy calientes, en caso de fuerte ventilación o en caso de niebla o lluvia. Las condiciones deben mantenerse al menos 2 días a partir de la aplicación.

ALMACENAMIENTO

Indicaciones de eliminación y seguridad:

Eliminar según la legislación local.

Para indicaciones sobre posibles peligros, consultar la ficha de seguridad

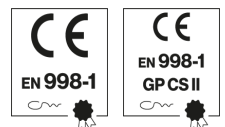
Envase:

Sacos de 25 kg

Conservación:

1 año en palet y en los envases en buen estado entre 5 y 30°C en ambiente seco.

TECNOLOGÍAS/CERTIFICACION



klebocalce naturale

ficha técnica - ed. 11/2023



IVAS Industria Vernici S.p.A. - Via Bellaria, 40 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) - Italia
Tel. +39 0541 815811 - Fax +39 0541 815815 - www.gruppoivas.com - ivas@gruppoivas.com

Esta Ficha Técnica ha sido redactada conforme a nuestros mejores conocimientos técnico-científicos. Sin embargo, no comporta compromiso alguno ni supone asunción de responsabilidades, ya que las condiciones de uso no están sujetas a nuestro control. Se aconseja comprobar siempre que el producto sea adecuado al caso específico.