



LITOCROM 1-6

SELLADOR CEMENTICIO DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL ENMASILLADO DE FUGAS DE 1 A 6 mm DE ANCHO ENTRE BALDOSAS CERÁMICAS.



DESCRIPCIÓN

Sellador cementicio en polvo, a base de aglutinantes hidráulicos, cargas inertes de granulometría fina, polímeros, aditivos orgánicos y pigmentos. Disponible en diferentes coloraciones (véase la carta de colores).

CLASIFICACIÓN EN 13888

LITOCROM 1-6 + 28 % AGUA

Clase CG2WA - Sellador cementicio para fugas mejorado, con elevada resistencia a la abrasión y reducida absorción de agua

ENVASES

Sacos de plástico de 5 kg (cajas de 5 piezas)

Paleta estándar 900 kg

Saco de 25 kg

Paleta estándar 1200 kg

CAMPOS DE APLICACIÓN

Idóneo para el enmasillado en suelo o pared de superficies revestidas con azulejos en interiores y exteriores con fugas de ancho comprendido entre 1 y 6 mm. El producto está formulado con una cantidad calibrada de retenedores de agua cuya función es compensar la absorción de azulejos de media y alta porosidad. Gracias a sus características, Litochrom 1-6 está especialmente indicado para azulejos cerámicos de monococción y de bicocción, garantizando así una coloración uniforme sin eflorescencias. Idóneo además para mosaicos vítreos

FASES DE APLICACIÓN

Verificaciones preliminares y preparación de las fugas

Controle que los azulejos cerámicos no presenten problemas relacionados con la limpieza y absorción superficial. ● Algunos tipos de azulejos (por ej. gres porcelánico pulido) o piedras naturales presentan microporosidades y asperezas superficiales, que pueden ocasionar manchas en la superficie y dificultar considerablemente la limpieza. En estos casos, es oportuno efectuar pruebas de aplicación previas y evitar siempre el uso de selladores con coloraciones contrastantes o demasiado oscuras.

Verifique que el adhesivo o el mortero utilizado para la colocación de los azulejos esté completamente endurecido y seco. Las fugas deben estar limpias, libres de polvo y vacías en todo el espesor de los azulejos. Los eventuales residuos de adhesivo o mortero presentes en las fugas deben ser eliminados. En el caso de enmasillado de azulejos muy absorbentes y en presencia de climas muy cálidos, es necesario humedecer las fugas pasando una esponja embebida en agua.

Utilización de IDROSTUK

En el caso de superficies revestidas con azulejos sujetas a tráfico intenso, balcones, terrazas, piscinas, etc., es posible mezclar LITOCROM 16 con el aditivo en dispersión acuosa IDROSTUK sustituyendo completamente el agua, incrementando ulteriormente las prestaciones finales del enmasillado.

Proporciones de mezcla

LITOCROM 1 - 6 5 kg (1 bolsa)

AGUA o IDROSTUK: 1,4 litros (28 %).

LITOCROM 1 - 6 25 kg (bolsa)

AGUA o IDROSTUK: 7 litros (28 %).

Preparación de la mezcla

Vierta la cantidad adecuada de líquido en un recipiente limpio y añada

lentamente el polvo mezclando con un taladro eléctrico de hélice mezcladora hasta conseguir una mezcla homogénea sin grumos. Deje reposar la mezcla durante al menos 5 minutos y mezcle nuevamente durante pocos segundos.

Estucado de la superficie embaldosada

Aplice la mezcla en las fugas usando la correspondiente espátula de goma, efectuando movimientos diagonales con respecto a la dirección de las fugas

cuidadosamente, rellenando todo el espesor de los azulejos sin dejar vacíos. El exceso de material se elimina siempre con la espátula de goma.

Limpieza y acabado

Una vez transcurrido el tiempo de espera para la limpieza, es decir, cuando el sellador haya perdido su plasticidad y se haya vuelto opaco (normalmente de 5 a 20 minutos según la absorción de los azulejos y de las condiciones climáticas), es posible efectuar la limpieza y el acabado superficial de las fugas

usando una esponja húmeda de celulosa rígida. Efectúe siempre movimientos diagonales con respecto a la dirección de las fugas para no vaciarlas parcialmente. Si la limpieza es efectuada demasiado antes; es decir, cuando el sellador todavía presenta plasticidad, las juntas pueden vaciarse parcialmente y el color del enmasillado final no será homogéneo.

El velo del producto seco que permanece sobre la superficie de los azulejos puede eliminarse con un paño seco. Si hubiera todavía residuos de producto sobre la superficie de los azulejos después de la limpieza, es posible utilizar el limpiador ácido el polvo LITOCLEAN o líquido LITOCLEAN PLUS (lea las correspondientes fichas técnicas) después de aproximadamente 6-7 días de maduración. No utilice LITOCLEAN o LITOCLEAN PLUS en el caso de materiales no resistentes a los ácidos, como el mármol o las piedras calcáreas.

ADVERTENCIAS

Aplice el producto con temperaturas comprendidas entre los +5 °C y los +35 °C.

No agregue cal o cemento al producto.

Use solo agua limpia para la mezcla.

Las cantidades excesivas de agua para la mezcla disminuyen las características mecánicas del producto endurecido y pueden crear variaciones cromáticas en el enmasillado.

Las eventuales subidas de humedad de la capa subyacente o de la humedad presente en el mortero o el adhesivo utilizados para la colocación de las cerámicas pueden ocasionar la aparición de eflorescencias blancuzcas.

Las mezclas realizadas con cantidades de agua diferentes pueden dar como resultado diferentes tonalidades finales.

En función del grado de absorción de los azulejos pueden obtenerse tonalidades más claras (azulejos no absorbentes) o más oscuras (azulejos absorbentes) respecto del color de la carta de colores.

Algunos tipos de azulejos (por ej. gres porcelánico pulido) o piedras naturales,

presentan microporosidades y asperezas superficiales, que pueden ocasionar manchas en la superficie y dificultar considerablemente la limpieza. En estos casos, es oportuno efectuar pruebas de aplicación previas y evitar siempre el uso de selladores con coloraciones contrastantes o demasiado oscuras.

En presencia de climas muy cálidos o ventosos, es aconsejable humedecer el

enmasillado cuando hayan transcurrido algunas horas desde la aplicación para favorecer

la hidratación del cemento contenido en el producto.

No utilice el producto para aplicaciones no indicadas en esta ficha técnica.

DATOS DE APLICACIÓN

Tiempos de espera para el enmasillado:	Colocación en suelos con adhesivo de fraguado normal: 24 horas
	Colocación en suelos con adhesivo rápido: 4 horas
Tiempos de espera para el enmasillado:	Colocación en suelos con mortero: 7-10 días
	Colocación en revestimientos con adhesivo de fraguado normal: 6-8 horas
	Colocación en revestimiento con adhesivo rápido: 4 horas
	Colocación en revestimiento con mortero: 2-3 días
Proporciones de mezcla	Agua o Idrostuk = 28 % (1,4 litros para 1 bolsa de 5 kg) (7 litros para 1 saco de 25 kg)
Tiempo de fraguado	5 minutos
Consistencia de la mezcla	Pastosa
Peso específico de la mezcla	1,94 kg/l
Tiempo de vida útil de la mezcla	Alrededor de 40 minutos.
Temperaturas de aplicación admitidas	De +5 °C a +35 °C
Tiempos de espera para la limpieza	de 5 a 20 minutos según la absorción y la temperatura
Transitabilidad	24 horas
Tiempo de puesta en servicio	7 días

CONSUMOS

Ancho de las fugas: de 1 a 6 mm.

Formato de los azulejos (cm)	Ancho de las fugas (mm)	Consumo (kg/m²)
1 x 1 x 0,4 5 x 5 x 0,4	2	2,39 0,48
10 x 10 x 0,6 15 x 15 x 0,6	1 - 2 - 4	0,18-0,36-0,72 0,12-0,24-0,48
15 x 20 x 0,6 25 x 25 x 1,2	2 - 3 - 4	0,21-0,31-0,42 0,29-0,43-0,57
25 x 33 x 0,8 33 x 33 x 1	3 - 4 - 6	0,25-0,34-0,5 0,27-0,36-0,54
30 x 45 x 1 45 x 45 x 1,2	4 - 6	0,33 - 0,5 0,32 - 0,48

INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD

Consulte las fichas de seguridad del producto disponible bajo pedido.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italia
Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150
www.litokol.it email: info@litokol.it

PRESTACIONES

Resistencia a la abrasión (EN 12808-2)	< 1000 mm³
Resistencia mecánica a la flexión al cabo de 28 días en condiciones estándar (EN 12808-3)	> 2,5 N/mm²
Resistencia mecánica a la compresión tras 28 días en condiciones estándar (EN 12808-3)	> 15 N/mm²
Resistencia mecánica a la flexión después de ciclos de congelación/descongelación (EN 12808-3)	> 2,5 N/mm²
Resistencia mecánica a la compresión tras ciclos de heladas/deshielo (EN 12808-3)	> 15 N/mm²
Contracción (EN 12808-4)	< 3 mm/m
Absorción de agua tras 30 minutos (EN 12808-5)	< 2 g
Absorción de agua después de 4 horas (EN 12808-5)	< 5 g
Temperaturas de servicio	De - 30 °C a +80 °C
Resistencia a los ácidos	No
Resistencia a los álcali	Buena

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Aspecto	Polvo
Colores	C.00 Blanco - C.50 Jazmín C.130 Arena - C.60 Bahama Beige C.10 Gris - C.700 Gris Medio C.690 Off White - C.80 Caramelo C.90 Teja - C.200 Wengué C.710 Mogano - C.20 Gris Claro C.30 Gris Perla - C.120 Marrón Claro - C.40 Antracita - C.160 Azul Cielo - C.170 Crocus - C.150 Menta C.140 Rosa - C.680 Avellana
Clasificación según EN 13888	CG2WA - Sellador cementicio para fugas mejorado, con elevada resistencia a la abrasión y reducida absorción de agua
Clasificación aduanera	3824 5090
Tiempo de conservación	Colores gris y antracita: 12 meses (Dir.2003/53/CE-D.M. 10.05.04). Otros colores: 24 meses en los embalajes originales, en un lugar seco.

Si bien la información recogida en esta ficha técnica es el resultado de nuestra mejor experiencia, tiene un valor puramente orientativo.
Cada caso específico debe someterse a pruebas prácticas preliminares por parte del usuario, quien se asume la responsabilidad por el resultado final del trabajo.

Ficha n.º 309

Revisión n.º 3

Fecha: Mayo de 2014

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

www.litokol.it