
X-Color® 2 12

Especificaciones técnicas



☒☒ **Estuco decorativo reforzado con polímeros para el rejuntado de juntas de 2 a 12 mm de alta durabilidad de baldosas, gres porcelánico, losas y piedras naturales, de pavimento y pared en interiores y exteriores.**

Descripción producto

☒☒ Estuco decorativo reforzado con polímeros para el rejuntado de juntas de 2 a 12 mm de alta durabilidad de baldosas, gres porcelánico, losas y piedras naturales, de pavimento y pared en interiores y exteriores.
Colores altamente brillantes y vívidos.
Repelente al agua con baja absorción de agua.
Protección eficaz contra microfisuras, exfoliaciones y degradado superficial.
Mayor resistencia a las eflorescencias.

Clasificado CG2WA - EN 13888

Fórmula de propiedades

Ligantes hidráulicos diseñados híbridos
Celulosas y aditivos reológicos de última generación
Alto contenido de áridos minerales
Gránulos de puro mármol
Granulometría - intervalo 60-300 µm

X-Color® 2 12 y el medio ambiente
Está diseñado con materias primas innovadoras para mejorar la experiencia de colocación, la seguridad y reducir el impacto ambiental.

Rendimiento

Mezcla cremosa y aplicación superfluida.
Fácil y rápida limpieza, diseñado para ser aplicado y limpiado sin dificultad.
Se puede pasar la esponja después de 20-25 minutos de la aplicación.
Colores duraderos, estables y uniformes: el uso de pigmentos inorgánicos de altísima calidad confiere al material un aspecto brillante y vivo.
Juntas con estética matérico-natural. El empleo de agregados de mármol de alta selectividad granulométrica confiere a las juntas una textura homogénea y un efecto visual sofisticado, incluso en juntas de gran anchura. Diseñado para ambientes exteriores, garantiza elevadas prestaciones en términos de resistencia y rendimiento estético en el tiempo.
Elevada adhesión al borde de las baldosas.
Repelente al agua: el rejuntado realizado con X-Color® 2 12 rechaza el agua contribuyendo a disminuir la absorción, preservando la integridad y la durabilidad del material.
Diseñado para garantizar la máxima durabilidad, incluso en condiciones ambientales difíciles.
Protección eficaz contra microfisuras, exfoliaciones y degradado superficial.
Tecnología avanzada para disminuir la aparición de manchas blancas (eflorescencias) causadas por las sales solubles.

Certificados

EN 13888
ISO 13007
EC1 Plus Gev Emicode
A+ Emissions dans l'air intérieurs
EPD Environmental Product Declaration

X-Color® 06 y el Medio Ambiente

Resultados del LCA del potencial de Calentamiento Global – Gas Serra GWP-GHG

Categoría de impacto	Unidades	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
Cambio climático GWP-GHG	kg CO2 eq	6,07 10 ⁻¹	4,38 10 ⁻³	1,12 10 ⁻²	0	1,33 10 ⁻²	-7,96 10 ⁻³

Materiales

Gres porcelánico
Grandes formatos
Losas de gres laminado
Baldosas cerámicas
Mármoles- Granitos- materiales lapídeos
Materiales recompuestos a base resina o cemento

Empleos

Pavimentos - paredes
Interiores - exteriores
Sistemas radiantes
Fachadas
Cubas, piscinas y fuentes
SPA - Hammam

Terrazas y balcones
Zonas húmedas internas- baños y duchas
Residencial, público, comercial y decoración urbana

Especificaciones del producto

Aspecto	Polvo
Color	Ver cartilla de colores - los Colores de la Tierra
Embalaje Responsable	Saco de 3 Kg - Saco reciclable de 20 Kg
Tiempo de conservación	Saco de 3 Kg 24 meses en embalajes originales y lugar seco.
Tiempo de conservación	Saco reciclable de 20 Kg 12 meses en embalajes originales y lugar seco.
Partida arancelaria	38245090

Especificaciones técnicas

Conformidad	EN 13888 – ISO 13007	CG2WA
Resistencia a la abrasión	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Resistencia a la compresión después de 28 días	≥ 15,0 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la flexión después de 28 días	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Retracción	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Absorción de agua después de 30 minutos	≤ 2 g	EN 12808-5
Absorción de agua después de 240 minutos	≤ 5 g	EN 12808-5

Especificaciones para la aplicación

Relación de mezcla	Agua = 18-20% (aproximadamente 0,54 - 0,6 litros de agua por saco de 3 kg)
Relación de mezcla	Agua = 18-20% (3,6 - 4 litros de agua por saco de 20 kg)
Consistencia de la mezcla	Mortero cremoso tixotrópico
Peso específico de la mezcla	2,02 kg/dm ³
Tiempo de vida de la mezcla	~ 40 min
Ancho juntas	De 2 a 12 mm
Aplicación	Llana de goma X-Color®
Temperaturas de aplicación admitidas	De +5°C a +35°C
Transitabilidad	24 h
Puesta en ejercicio	7 días - Piscinas 14 días
Temperatura de aplicación	De -30°C a +80°C
Limpieza de las herramientas	Con agua, con producto fresco. Mecánicamente, con producto endurecido.
Notas	Resultados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y ausencia de ventilación. Pueden variar según las condiciones de obra específicas.

Cálculo de los consumos

Fórmula para el cálculo de los consumos: $(A+B)/(AxB) \times C \times D \times 2,02 = \text{kg/m}^2$

A = longitud baldosa (en mm)

B = ancho baldosa (en mm)

C = espesor baldosa (en mm)

D = ancho junta (en mm)

En lo que respecta al cálculo de los consumos según diferentes formatos de baldosa y dimensiones de las juntas, consultar el calculador de producto disponible en el sitio web www.litokol.com

Preparación de los soportes

Comprobar que el adhesivo haya completado su fraguado y esté seco.
Las juntas se deben estar secas, limpias, libres de polvo y vacías por al menos 2/3 del espesor de las baldosas.
El adhesivo eventualmente derramado durante la colocación debe ser removido cuando todavía está fresco.

Preparación de la mezcla

Para apreciar plenamente la superior suavidad y cremosidad de X-Color® 2 12, mezclar el producto con la relación de mezcla indicada.
Verter en un envase limpio la cantidad justa de agua en función de la aplicación y agregar lentamente el polvo mezclando con un taladro eléctrico dotado de hélice mezcladora hasta obtener una mezcla homogénea sin grumos.
Dejar reposar la mezcla por aproximadamente 5 min: los ligantes hidráulicos, los filler y las celulosas se hidratan de manera uniforme, las micro-burbujas de aire englobadas en la mezcla son eliminadas y los polímeros inician el proceso de activación.
El tiempo de vida de la mezcla es aproximadamente de 40 minutos a una temperatura de +23°C. Se recomienda mezclar solamente la cantidad de producto utilizable dentro de este período de tiempo
No utilizar cantidades de agua de mezcla superiores a las indicadas con el fin de evitar contracciones del producto en fase de curado y el descenso de las propiedades mecánicas finales.
No se aconseja realizar la mezcla a mano.

Aplicación

Aplicar la mezcla en las juntas con una llana de goma X-Color® específica hasta la saturación realizando movimientos diagonales respecto de la dirección de las juntas y eliminando el material en exceso de la superficie del revestimiento cerámico.

Aplicaciones Especiales

Mezcla con BoostColor®

Para superficies con baldosas sujetas a tensiones elevadas como zonas de tráfico intenso, terrazas, balcones y ambientes húmedos como piscinas es posible sustituir completamente el agua de mezcla con el aditivo en fase H₂O BoostColor®. Esta solución avanzada optimiza la estructura molecular del rejuntado, mejorando significativamente la durabilidad, la adhesión y la resistencia a los agentes atmosféricos y químicos.

Limpieza y acabado

La limpieza de las superficies y el acabado del rejuntado deben realizarse cuando el producto está todavía fresco, teniendo cuidado de no vaciar las juntas.
Cuando el producto pierde su elasticidad y se vuelve opaco (por término medio después de 15-30 minutos según la amplitud de las juntas), realizar la limpieza y el acabado superficial de los rejuntados con una esponja X-Color® húmeda bien estrujada sin dejar depósitos de agua en el producto aún

fresco.

Los posibles halos de producto seco pueden ser fácilmente eliminados de la superficie del revestimiento cerámico con un paño limpio después del endurecimiento.

En caso de que todavía estén presentes restos de producto sobre la superficie del embaldosado después de la limpieza, es posible eliminarlos con el detergente ácido X-Cleaner o X-Cleaner Forte.

No utilizar X-Cleaner o X-Cleaner Forte en el caso de materiales no resistentes a los ácidos tipo mármol o piedras naturales pulidas.

Rejuntado y mantenimiento

Para el rejuntado elástico de las juntas de dilatación, de fraccionamiento y perimetrales utilizar los selladores de la línea Pixel 3D.

Para el correcta mantenimiento y protección de las superficies utilizar los detergentes específicos Litokol de la línea X-Cleaner.

Advertencias

En función de las diferencias cualitativas en la producción mundial de la cerámica (por ej. gres porcelánico pulido) de los múltiples tipos morfológicos de mármoles y piedras naturales y de las diferentes mezclas utilizadas en el diseño de los mosaicos presentes en los mercados internacionales, se recomienda realizar una prueba preliminar de rejuntado para establecer la posible incompatibilidad o dificultad de limpieza.

No añadir cal, cemento u otros materiales extraños al producto.

Previamente a la aplicación comprobar que el adhesivo utilizado para la colocación de las cerámicas o los mosaicos esté completamente seco.

Cambiar la esponja cuando está impregnada de producto.

Mezclas realizadas con diferentes cantidades de agua, pueden implicar diferentes tonalidades finales.

Cuando el rejuntado no está aún endurecido evitar procesos concomitantes que puedan producir polvos tales que comprometan la calidad estética final. Proteger del sol fuerte o de corrientes fuertes de aire durante las primeras 12 horas desde la aplicación.

No cubrir directamente la superficie apenas rejuntada con lonas u otros materiales para evitar la formación de condensación que comportaría la carbonatación del producto alterando su uniformidad de color. Esperar al menos 24 horas según la temperatura antes de proteger la superficies con materiales transpirables.

No utilizar para aplicaciones no especificadas en esta Ficha Técnica.

Para más información ponerse en contacto con el Servicio Técnico Clientes Litokol al número +39-0522-622811 o a través de customercare@litokol.com.

Cartilla colores

Los Colores de la Tierra - Selección Colores a cargo de Piero Lissoni

02 Sabbia Bianca	35 Arenaria
04 Pomice di Lipari	27 Caolino
20 Limo Del Nilo	28 Dune
06 Nebbia	21 Calce di Marrakech
07 Cenere	29 Terra di Borgogna
08 Terra di Bruma	31 Terra Fumicata
10 Ardesia	30 Argilla di Cipro
12 Nero Antico	22 Terra di Volterra
13 Argilla Bianca	24 Argilla Bruciata
26 Bianco di Spagna	34 Terracotta

Los colores tienen finalidad puramente indicativa.

Información sobre la seguridad

Para un uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de la Ficha Datos de Seguridad, disponible en el sitio www.litokol.com
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

Notas legales

La información y las indicaciones incluidas en esta ficha técnica, fueron redactadas en base a nuestra mejor experiencia.
Sin embargo, no pudiendo intervenir directamente en las condiciones de las obras y la ejecución de los trabajos, estas representan indicaciones de carácter general que no vinculan de ninguna manera a nuestra Sociedad.
Por lo tanto, se aconseja efectuar una prueba previa a fin de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto, en todo caso, quien decide utilizarlo deberá establecer si éste resulta idóneo o no para el uso previsto y, de todos modos, asumirá la plena responsabilidad procedente de su uso.
Consultar siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en el sitio www.litokol.com

Especificaciones técnicas

El rejuntado de juntas de alta durabilidad de 2 a 12 mm en interiores y exteriores según normas UNI 11493-1 y 11714-1 de pavimentos y revestimientos de todos los tipos de baldosas, gres porcelánico, losas de gran formato, mármoles y materiales lapídeos se realizará con estuco decorativo reforzado con polímeros, clasificado GG2WA según la norma EN 13888, tipo X-Color® 2 12 de Litokol Lab SpA.

Ficha **n. 336**
Revisión **n. 0**
Fecha: **05 25**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com