
BoostGel®

Especificaciones técnicas



Látex polimérico Pro para mejorar la elasticidad, la adherencia, la impermeabilidad y la resistencia a los impactos de los geles adhesivos.

Descripción del producto

Látex sintético en dispersión acuosa altamente elástico a base de polímeros acrílicos.

Apto para su aplicación en piscinas y sobre sistemas radiantes

Uso previsto

Aditivo líquido para la preparación de adhesivos cementosos de clase C1 (véase la ficha técnica de Litokol X-Fix), en sustitución parcial o total del agua de mezcla.

El uso del aditivo confiere al adhesivo una elevada deformabilidad y mejora sus prestaciones, lo que lo hace adecuado para aplicaciones exigentes (véase el cuadro sinóptico).

Especificaciones del producto

Aspecto	Líquido
Color	Blanco
Embalaje responsable	Bidones de plástico reciclado de 10 kg y 20 kg
Tiempo de conservación	24 meses en su embalaje original y en un lugar seco. Sensible a las heladas.
Partida arancelaria	39069000

Proporción de mezcla

Adhesivos	C1	C2 S1	C2 S2
20 kg (1 saco) X-Fix Blanco	5,9 l de agua	2,95 l de agua + 2,95 kg de BoostGel	5,9 kg de BoostGel
20 kg (1 saco) X-Fix	5,3 l de	2,65 l de agua + 2,65 kg de	5,3 kg de

	Gris	agua	BoostGel	BoostGel
Especificaciones técnicas	Conformidad con la norma EN 12004 - ISO 13007		C2 S2	En sustitución del agua de mezcla
	Adhesión inicial tras 28 días	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$		EN 1348
	Adhesión tras inmersión en agua	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$		EN 1348
	Adhesión tras exposición al calor	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$		EN 1348
	Adhesión tras ciclos de congelación/descongelación	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$		EN 1348
	Tiempo abierto	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ tras 20 minutos		EN 1346
	Deformación transversal	$\geq 5 \text{ mm}$		EN 12002
	Resistencia a los álcalis	Excelente		
	Resistencia a los disolventes	Excelente		
	Resistencia a los ácidos	Baja		
	pH	7 - 8		

Especificaciones de aplicación

Proporción de mezcla (con un saco de 20 kg de X-Fix)	Segunda vida
Consistencia de la mezcla	Mortero cremoso
Tiempo de maduración de la masa	5 minutos
Viscosidad Brookfield (sp 6 - 20 rpm)	20 - 30 mPa ^s
Residuo sólido	35%
Tiempo de vida de la mezcla	Unas 8 horas
Peso específico de la mezcla	Segunda vida
Espesor	< 10 mm
Aplicación	Espátula dentada
Temperaturas de aplicación permitidas	De +5°C a +30°C
Tiempo de espera para el rejuntado	Pared: 4-8 horas - Suelo: 24 horas
Transitabilidad	24 horas
Puesta en servicio	14 días
Temperatura de trabajo	De -30 °C a +90 °C
Limpieza de equipos	Con agua, cuando el producto está fresco. Mecánicamente, cuando el producto se ha endurecido.
Consumo	Segunda vida

Preparación de la mezcla

Verter en un recipiente limpio la cantidad adecuada de líquido en función de la aplicación y añadir lentamente el polvo, mezclando con un taladro eléctrico provisto de hélice mezcladora hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos y volver a remover brevemente durante unos segundos.

No añadir más líquido a la mezcla una vez que haya comenzado el fraguado.

No se recomienda realizar la mezcla a mano.

Aplicación

Para garantizar la perfecta adherencia del adhesivo al sustrato, extienda una capa de espesor cero de la mezcla utilizando el lado liso de la

espátula y, a continuación, aplique el espesor deseado con el lado dentado. El dentado de la espátula debe elegirse en función del formato del material a colocar y del sustrato. De acuerdo con la norma UNI 11493-1, se debe adoptar la técnica de doble aplicación, extendiendo el adhesivo también por la parte posterior de las baldosas para garantizar su completa impregnación, en instalaciones en exteriores o en zonas sometidas a un esfuerzo especial. Para garantizar la transferencia total del adhesivo al reverso de las baldosas, estas deben colocarse sobre el adhesivo aún fresco, ejerciendo una presión adecuada. El tiempo abierto en condiciones estándar de temperatura y humedad es de unos 30 minutos. Los climas muy cálidos o ventosos, o los soportes muy absorbentes, pueden reducirlo drásticamente hasta unos pocos minutos, por lo que se recomienda comprobar con frecuencia que el adhesivo no haya formado la película superficial. De acuerdo con la norma UNI 11493-1, las baldosas deben colocarse dejando juntas de una anchura adecuada a su formato. Respetar las posibles juntas de separación o estructurales y realizar las juntas de dilatación, de separación y perimetrales adecuadas.

Advertencias

Aplicar el producto a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C
No apliques el producto sobre superficies húmedas o propensas a la subida de humedad
Respetar la proporción de mezcla
El tiempo de apertura del adhesivo cementoso mezclado con Latexkol es menor que el del adhesivo mezclado únicamente con agua
Dado que el aditivo es un látex en dispersión acuosa, es sensible a las heladas. Transportar y almacenar el producto a temperaturas no inferiores a +5 °C
Consulte el cuadro sinóptico que figura en la ficha para una elección correcta
No utilizar para aplicaciones no indicadas en esta ficha técnica
Para más información, ponte en contacto con el Servicio Técnico de Clientes de Litokol en el número +39-0522-622811 o a través de customercare@litokol.com

Información de seguridad

Para un uso seguro de nuestros productos, consulte la última versión de la ficha de datos de seguridad, disponible en la página web www.litokol.com
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

Aviso legal

La información y las prescripciones que figuran en la presente ficha técnica se basan en nuestra mejor experiencia. No obstante, al no poder intervenir directamente en las condiciones de las obras ni en la ejecución de los trabajos, estas son indicaciones de carácter general que no vinculan en modo alguno a nuestra empresa. Por lo tanto, se recomienda realizar una prueba previa para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto; en cualquier caso, quien pretenda utilizarlo debe determinar si es o no adecuado para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la página web www.litokol.com

Partida del pliego de condiciones

#La adición de aditivos a los adhesivos minerales para la colocación de baldosas cerámicas, gres porcelánico y mármoles, con el fin de mejorar su flexibilidad y adherencia, se realizará con látex al agua del tipo BoostGel® de Litokol Lab S.p.A.

La sustitución total del agua da como resultado un rendimiento medio de $\approx$ ____ kg de BoostGel® por cada saco de 20 kg de adhesivo. Añadir agua, si es necesario, para obtener una mezcla con la consistencia deseada.

Ficha técnica **n.º 542**

revisión **n.º 1**

Fecha: **04 25**

Litokol

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