
SafetyTex Anti-Fracture

Especificaciones técnicas



Tejido no tejido antifractura de poliéster punzonado y termomodificado para el refuerzo estructural de la membrana de gel SafetyGel en el sistema Litokol antifractura de alta adhesión

Descripción del producto

Tejido no tejido antifractura de poliéster punzonado y termomodificado, sin ligantes químicos, para el refuerzo estructural de la membrana elástica continua de gel estanca y antifractura SafetyGel. Se integra fácilmente durante la aplicación con rodillo, brocha, espátula lisa de acero o pistola airless de la primera capa de la membrana de gel, lo que aumenta las propiedades antifractura incluso en juntas de dilatación en exteriores.

Sustratos

Soleras
Autonivelantes
Nivelantes
Revestimientos y enlucidos de acabado
Azulejos existentes
Sistemas radiantes
Hormigón y hormigón armado
Placas de yeso
Yeso y anidrita
Placas de fibrocemento
Madera y tableros de madera reconstituida
Metales
Plásticos y PVC
Fibra de vidrio
Paneles aligerados
Impermeabilizantes de cemento-polímero existentes

Usos

Adhesivo - enlucido
Suelos - paredes
Interiores - exteriores
Superposición
Sistemas radiantes
Zonas húmedas interiores: baños y duchas
Depósitos, piscinas y fuentes
Terrazas y balcones
SPA y Hammam
Fachadas
Suelos industriales
Residencial, público, comercial y mobiliario urbano
Zonas sometidas a mucho tránsito y a grandes esfuerzos

En combinación con SafetyGel® y SafetyTex Anti-Fracture

Soportes fisurados
Soportes nuevos no curados o de distinta naturaleza
Cambio del esquema de colocación o del formato de las baldosas
Instalación cerca de umbrales
Instalación sobre trazados para instalaciones
Instalación cerca de juntas de fraccionamiento

Limitaciones

Especificaciones del producto

Composición	Gel elastomérico monocomponente
Aspecto	Gel tixotrópico fluido
Color	Viola magenta
Embalaje responsable	Cubos de plástico reciclado de segunda vida de 5, 10 y 20 kg
Ancho	100 cm
Peso	100 g/m ²
Espesor	0,70 mm
Tiempo de conservación	Sin límite en los envases originales, protegido del sol
Partida arancelaria	XXXXXXXX POR DEFINIR

Especificaciones técnicas

Conformidad	EN 14891	DM 02 P
Resistencia a la tracción longitudinal	180 N / 5 cm	+/- 18
Resistencia a la tracción transversal	110 N / 5 cm	+/- 11
Alargamiento a la rotura longitudinal	30%	+/- 9
Alargamiento a la rotura transversal	90%	+/- 27

Conformidad	ANSI A118.12	
Crecimiento de moho	La membrana no favorece la aparición de moho	4.1
Resistencia al corte sobre baldosas cerámicas y adhesivo	Resistencia al corte sobre baldosas cerámicas y adhesivo	5.1
Resistencia al cizallamiento a los 7	≥ 50 psi	5.1.3

días		
Adhesión inicial tras 7 días	≥ 50 psi	5.1.4
Adhesión inicial tras 28 días	≥ 50 psi	5.1.5
Adhesión tras envejecimiento térmico	≥ 50 psi	5.1.6
Prueba de carga puntual	≥ 1000 lbf	5.2
Consumo sobre hormigón, placas de yeso, baldosas cerámicas, piedras naturales, mosaicos, paneles de fibrocemento y paneles de madera		
		1,0 kg/m ² en dos capas
Consumo en enlucidos HydroLevel / ProLevel, enlucidos de cemento y paneles aligerados con enlucido de cemento		
		1,3 kg/m ² en dos capas
Consumo en soleras de X-Floor / X-Floor Pro y soleras de cemento		
		1,5 kg/m ² en tres capas

Preparación de los soportes

De acuerdo con la norma UNI 11493-1, los soportes y revestimientos a base de hormigón, cemento y yeso deben estar debidamente curados y no presentar signos de emisiones excesivas de humedad, condensación, eflorescencias ni problemas hidrostáticos. Los soportes deben ser mecánicamente resistentes y no presentar partes friables, ni restos de grasas, aceites, pinturas, ceras ni remotes de humedad. Los enlucidos cementosos deben tener un tiempo de curado de al menos una semana por cada centímetro de espesor. En superficies expuestas con frecuencia al contacto con el agua, como balcones, terrazas y suelos de duchas, comprueba que las pendientes y el dimensionamiento de los sistemas de desagüe sean adecuados para permitir un correcto drenaje del agua en función de la superficie expuesta y de las condiciones máximas de humedad previstas. Por lo general, una pendiente del 1-1,5 % es suficiente para garantizar un drenaje adecuado del agua. La posible regularización de los soportes cementosos o la creación de pendientes puede realizarse con el nivelador estructural anticontracción de fraguado rápido HydroLevel®.

En soportes porosos, como soleras y enlucidos de cemento o realizados con HydroLevel®, y paneles aligerados revestidos superficialmente con enlucidos de cemento armados, aplicar con rodillo o brocha una capa de imprimación de SafetyGel® diluido en agua al 10-20 %. Esta aplicación sella las porosidades superficiales del soporte, evitando la aparición de posibles microburbujas al aplicar la primera capa de SafetyGel® unos 30 minutos después. Los solados de cemento deben tener un tiempo de curado total de al menos 28 días o estar realizados con los innovadores solados antifractura X-Floor® y X-Floor® Pro. Realizar pendientes en balcones o aceras con el nivelador HydroLevel®. Los soportes que desprenden polvo, porosos y absorbentes pueden tratarse con X-Prime®, un innovador fijador y consolidante. Los soportes lisos y compactos, como las baldosas cerámicas antiguas o las baldosas de gres, deben tratarse con el detergente específico X-Cleaner® Scrub. En el caso de soleras de anidrita, asegúrese de que exista una barrera de vapor adecuada para impedir posibles remotes de humedad. Comprobar con un higrómetro de carburo que la humedad residual sea inferior al 0,5 % y al 0,3 % en el caso de soleras con calefacción. Las posibles grietas o fisuras deben sellarse con CrackRepair. En cualquier caso, es indispensable consultar las respectivas fichas técnicas para el uso correcto de los productos indicados.

Aplicación

Cortar a medida el SafetyTex Antifractura Aplicar uniformemente la primera capa de SafetyGel® directamente sobre el soporte con un rodillo acrílico de pelo largo, un pincel, una espátula lisa de acero o un pulverizador airless, hasta alcanzar un espesor constante de aproximadamente 0,5 mm, procurando cubrir toda la superficie que se desea impermeabilizar, y aplicar el tejido. Alisar el tejido con el rodillo sin carga para evitar o eliminar posibles pliegues o burbujas de aire. Recubrir con una segunda capa de SafetyGel.

Advertencias

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

El aislamiento, la prevención de grietas y la disipación homogénea de las cargas en los suelos exteriores revestidos con baldosas cerámicas y piedras naturales deberán realizarse reforzando la membrana elástica continua de gel antifractura, lista para su uso, clasificada como DM 02 P según la norma EN 14891, tipo SafetyGel® de Litokol Lab SpA, con un tejido no tejido antifractura de poliéster punzonado y termomodificado, tipo SafetyText Anti-Fracture de Litokol Lab SpA.

En combinación con un Smart Gel tripolimérico (4.ª generación) elástico y antifractura, potenciado con microesferas de cuarzo, fluidotixotro, con bajo contenido en cemento, que previene la formación de grietas en la colocación de baldosas, gres porcelánico de cualquier tipo y formato y piedras naturales, clasificado como C2 TE S1 según la norma EN 12004, tipo PowerGel® S1+ de Litokol Lab SpA, forma el sistema Litokol antifractura de alta adhesión.

Ficha técnica **n.º 644**
revisión **n.º 0**
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