
Litotex

Especificaciones técnicas



Membrana desolidarizante antifractura en rollos para la colocación de suelos y revestimientos de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales, incluso desmontables

Descripción del producto

Litotex es una membrana desolidarizante antifractura en rollos para la colocación de suelos y revestimientos de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales, incluso desmontables, y resistente a las fisuras, compuesta por dos capas externas de tejido no tejido, que garantizan la máxima adherencia, unidas y reforzadas internamente con una malla de fibra de vidrio para absorber los movimientos y las tensiones que se generan entre los soportes y los revestimientos.

Específica para la colocación de suelos de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales, incluso desmontables; es fácil y rápida de aplicar in situ y garantiza la máxima seguridad en la colocación.

Gracias a la exclusiva microestructura de las superficies, requiere una cantidad de adhesivo para la posterior colocación del revestimiento hasta un 50 % inferior en comparación con las membranas rugosas tradicionales y mantiene su rendimiento incluso en condiciones de temperaturas muy bajas.

Es ideal para la colocación de nuevos revestimientos sobre soportes agrietados y problemáticos, ya que el producto puede aplicarse sobre pavimentos existentes de baldosas cerámicas o piedra natural, evitando intervenciones radicales y costosas de demolición y eliminación de residuos.

Certificaciones

EC1 Plus Gev Emicode
A+ Emisiones en el aire interior

Sustratos

Soleras
Autonivelantes
Nivelantes
Azulejos existentes
Revestimientos
Hormigón y hormigón armado (solo impermeabilización)
Yeso y anidrita
Placas de fibrocemento

Usos

Interiores
Suelos - paredes
Superposición
Terrazas y balcones
SPA y Hammam
Zonas húmedas interiores (baños, duchas)
Suelos industriales
Fachadas
Construcción residencial, pública, comercial

Limitaciones

No utilizar en exteriores.
En aplicaciones expuestas al tránsito y a la abrasión, cubrir con sistemas adecuados de protección contra la abrasión directa hasta la colocación del revestimiento
No aplicar sobre superficies mojadas, soportes húmedos (> 5 % de humedad de contenido) o propensos a la remontada de humedad
No aplicar en caso de condensación en las superficies
No aplicar sobre soportes no planos o excesivamente rugosos. Realizar una capa de alisado con HydroLevel®
No utilizar en presencia de presiones hidráulicas negativas
No utilizar sobre superficies de madera no resistentes a la humedad
No dejar el producto a la vista. Prever siempre un revestimiento de baldosas cerámicas, piedras naturales o mosaicos
No aplicar el producto sobre membranas bituminosas, soportes de caucho o tratados con resinas
Consulte la normativa nacional, como la norma UNI 11493

Especificaciones del producto

Aspecto	Tejido compuesto
Composición del material (externa)	Tejido no tejido de polipropileno
Composición del material (interna)	Malla de fibra de vidrio
Color	Blanco
Longitud del rollo	50 m
Ancho del rollo	1 m
Espesor	0,85 mm
Peso	235 g/m ²
Tiempo de espera para la colocación del revestimiento	Inmediata
Partida arancelaria	70195900
Tiempo de conservación	Ilimitado en los envases originales en un lugar seco

Especificaciones técnicas

Propiedades físicas		
Carga de rotura longitudinal	> 900 N/50 mm	DIN EN ISO 527-3
Carga de rotura lateral	> 900 N/50 mm	DIN EN ISO 527-3
Fuerza de adhesión	0,22 N/mm ²	DIN EN 1348
Adhesión al corte	≥ 1,0 N/mm ²	ANSI A-118.1
Alargamiento a la rotura longitudinal	< 15%	DIN EN ISO 527-3
Alargamiento a la rotura lateral	< 15%	DIN EN ISO 527-3

Resistencia química

Sustancia activa	(+ = resistente / 0 = debilitado / - = no resistente)	
Ácido clorhídrico al 3 %	+	Método interno
Ácido sulfúrico al 35 %	+	Método interno
Ácido cítrico 100 g/l	+	Método interno
Ácido láctico al 5 %	+	Método interno
Hidróxido de potasio al 3 %	+	Método interno
Hidróxido de potasio al 20 %	0	Método interno
Hipoclorito de sodio 0,3 g/l	+	Método interno
Agua salada (20 g/l de agua de mar)	+	Método interno

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. 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. Las superficies que desprenden mucho polvo, porosas 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. En cualquier caso, es indispensable consultar las respectivas fichas técnicas para el uso correcto de los productos indicados.

Aplicación

La elección del adhesivo con el que fijar la membrana al soporte deberá realizarse en función del tipo de soporte; para la mayoría de los soportes, se utilizarán geles de alto rendimiento basados en la tecnología Litokol o adhesivos de clase C2 según la norma UNI EN 12004. Para elegir correctamente el adhesivo que se va a utilizar, consulte las fichas técnicas de los productos. Aplicar el gel sobre el soporte con una espátula dentada adecuada; por lo general, se recomienda una de 6 mm. Colocar la lámina previamente cortada a la longitud necesaria, respetando el tiempo de apertura del gel, y presionarla con una espátula lisa de bordes redondeados o con un

rodillo específico para laminados, desde el centro hacia el exterior, expulsando el exceso de adhesivo y evitando la formación de pliegues o burbujas. Las lonas deben colocarse una junto a otra. Tras la colocación, proteger inmediatamente la superficie de la membrana del tránsito frecuente y de la abrasión directa con tablones de madera o paneles. Para un uso correcto de los productos, consulte siempre las respectivas fichas técnicas.

Colocación del revestimiento

La colocación de cerámicas, piedras naturales o mosaicos se realizará con los geles de alto rendimiento basados en la tecnología Litokol, que garantizan la transferencia completa de las fuerzas, la continuidad del rendimiento del sistema y la seguridad total. Para garantizar la perfecta adhesión del gel adhesivo a la membrana HydroProof Anti-Fracture, extiende una capa fina de la mezcla utilizando el lado liso de la espátula y, acto seguido, aplica el espesor deseado con el lado dentado. De acuerdo con la norma UNI 11493-1, se debe adoptar la técnica de doble aplicación, extendiendo el gel también por la parte posterior de las baldosas para garantizar su completa impregnación durante la colocación en ambientes en los que el sustrato pueda sufrir movimientos o dilataciones, en exteriores, en piscinas o en zonas sometidas a un esfuerzo especial. De acuerdo con la norma UNI 11493-1, las baldosas deben colocarse dejando juntas de una anchura adecuada a su formato (mínimo 2 mm). Para el rejuntado en piscinas, en exteriores y en ambientes húmedos, se recomienda utilizar Starlike® Pro o Starlike® Easy. Respetar las posibles juntas de separación o estructurales y realizar las juntas de dilatación, de separación y perimetrales adecuadas.

Advertencias

La aplicación de la membrana de desacoplamiento y el curado del adhesivo deberían realizarse, idealmente, a la sombra; si no es posible el recubrimiento o el alicatado inmediato, la membrana de desacoplamiento instalada debe cubrirse con láminas reflectantes, como por ejemplo un tejido no tejido de color blanco (cuanto mayor sea la distancia entre la membrana instalada y la lámina protectora, mejor será el efecto y se reducirá notablemente la temperatura superficial).

La membrana de desacoplamiento debe presionarse nada más aplicarla; el adhesivo para baldosas debe protegerse contra la formación prematura de una película superficial; el uso de X-Primer, de una espátula con dentado adecuado y de un adhesivo de tiempo abierto prolongado (E) optimiza este margen de tiempo de trabajo.

La membrana debe almacenarse a resguardo del sol en el lugar donde se vaya a instalar durante al menos 24 horas antes de su colocación.

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 desolidarización antifractura, cuando se prevea una colocación posterior, deberá realizarse con una membrana desolidarizante antifractura en rollos para la colocación de pavimentos y revestimientos de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales, incluso desmontables, como Litotex de Litokol Lab SpA.

Ficha técnica **n.º 618**
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