
Litotex Extreme

Especificaciones técnicas



Membrana desolidarizante antifractura impermeabilizante para la colocación de pavimentos en baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales, incluso removibles.

Descripción producto

Litotex Extreme es una membrana antifractura, desacoplante e impermeabilizante en rollos constituida por dos capas exteriores de tela no tejida de Polipropileno termo-soldadas a una capa interior de polietileno que garantiza la total impermeabilidad de las superficies.

Específica para la colocación de pavimentos en baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales, también removibles, es fácil y rápida de colocar en obra y garantiza la máxima seguridad de la impermeabilización en función del espesor constante.

Gracias al exclusivo micro-diseño de la interfaz superior necesita de una cantidad de adhesivo para la sucesiva colocación del revestimiento hasta el 50% inferior respecto a las tradicionales membranas almohadilladas y mantiene su elasticidad incluso en condiciones de temperaturas muy bajas (-30°C)

Es ideal para el restablecimiento de la impermeabilización en balcones y terrazas de viejas ya que el producto puede aplicarse en sobreposición en pavimentos existentes constituidos por baldosas cerámicas o piedras naturales, evitando radicales y costosas intervenciones de demolición en soleras agrietadas.

Certificados

EC1 Plus Gev Emicode
A+ Emissions dans l'air intérieurs

Sustratos

Soleras

Autonivelantes

Nivelantes

Baldosas existentes

Esta interacción avanzada permite a PowerGel® S1+ garantizar prestaciones elevadas incluso en sustratos difíciles o sujetos a fuertes tensiones, como sistemas radiantes, balcones, terrazas, piscinas y fachadas, donde excursiones térmicas, humedad y tensiones mecánicas vuelven críticas las condiciones de adhesión

Hormigón y hormigón armado (sólo impermeabilización)

Yeso y anhidrita

Losas de fibrocemento

Empleos

Interiores - exteriores

Pavimentos

Superposición

Terrazas y balcones

SPA y Hammam

Zonas húmedas internas (baños, duchas)

Pavimentos industriales

Fachadas

Construcción residencial, pública, comercial

Limitaciones

La temperatura ambiental y superficial debe ser superior a los 5°C al momento de la instalación y por 12 horas después de la aplicación

Aplicar el revestimiento en la membrana dentro de 12 horas en aplicaciones externas para evitar una exposición prolongada a los rayos ultravioletas, en alternativa cubrir con lonas parasol; en aplicaciones exposición a tráfico y abrasión cubrir con adecuados sistemas de protección de abrasión directa hasta la colocación del revestimiento

No aplicar sobre superficies mojadas, sustratos húmedos (> 8% C.M.) o sujetos a subidas de humedad

No aplicar el en caso de condensación en las superficies

No aplicar en sustratos no planos o excesivamente rugosos. Prever un enlucido con HydroLevel®

No utilizar in presencia de presiones hidráulicas negativas

No utilizar en superficies de madera no resistente a la humedad

No dejar el producto a la vista. Prever siempre un revestimiento de baldosas de cerámica, piedras naturales o mosaicos

No aplicar el producto sobre vainas bituminosas, soportes de goma o tratados con resinas

Consultar las normativas nacionales, como la norma UNE 11493

Especificaciones del producto

Composición

Banda multicapa constituida por:

- revestimiento en tela no tejida de Polipropileno modificado

- película polimérica elástica impermeable de Polietileno modificado

	- revestimiento en tela no tejida de Polipropileno modificado
Color	Grigio
Embalaje	Rollo de 15 m
Ancho	100 cm
Ancho útil impermeable	100%
Peso	850 g/m ² +/- 54 g/m ²
Espesor	1,8 mm +/- 0,1 mm
Tiempo de conservación	Ilimitado al reparo del sol
Partida arancelaria	56021090

Especificaciones técnicas

Conformidad	Valor	Norma de referencia
Bonding strenght	≥ 0,22 N/mm ²	DIN EN 1348
Shear strenght test	≥ 50 psi	ANSI 118-12 (5.1)
Resistencia térmica	m ² K/W	UNI EN 12664
Conductividad térmica (λ)	0,062 W/mK	Internal Test
Reducción del ruido de tránsito	9 dB	DIN EN ISO 140-8
Pressure test - Compression	76,4%	Internal Test
Crack-bridging test: joint crack	2,7 mm	Internal Test
Crack-bridging test: shearing of the tile	4,8 mm	Internal Test

Preparación de los soportes

De acuerdo con la norma UNE 11493-1 los sustratos y los revestimientos a base de hormigón, cemento y yeso deben ser curados de modo adecuado y no presentar signos de excesivas emisiones de humedad, condensaciones, eflorescencias y problemas hidrostáticos. Los soportes deben ser mecánicamente resistentes y sin partes friables, sin grasas, aceites, pinturas, ceras y subidas de humedad. Revoques cementicios deben tener una maduración de al menos una semana por cm de espesor. Soleras cementosas deben tener una maduración total de al menos 28 días o ser realizadas con las innovadoras soleras antifractura X-Floor® e X-Floor® Pro. Soportes particularmente polvorientos, porosos y absorbentes pueden tratarse con X-Prime®, innovador fijador y consolidante. Soportes lisos y compactos como viejas cerámicas o mármol granulado, deben tratarse con detergente específico X-Cleaner® Scrub. En el caso de contrapisos de anhidrita, asegurarse de que haya una barrera de vapor adecuada para evitar el aumento de la humedad. Comprobar con higrómetro de carburo que la humedad residual sea inferior al 0,5% e 0,3% para soleras radiantes. 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 cual fijar la vaina al soporte, debe escogerse en función del tipo de soporte mismo; para la mayor parte de los soportes utilizar Gel ultra prestacionales basados en la ciencia Litokol o adhesivos de clase C2 según la UNE EN 12004. Para la elección correcta del adhesivo a utilizar, consultar las fichas técnicas de los productos. Aplicar el Gel sobre el soporte con una llana dentada adecuada, generalmente se recomienda una de 6 mm, colocar la lona previamente cortada en la longitud necesaria, respetando el tiempo abierto del Gel comprimiéndolo con una llana lisa de bordes redondeados, o con un rodillo específico prensa-vainas desde el centro hacia el exterior, haciendo salir el exceso de adhesivo y evitando la

formación de pliegues o burbujas. Las láminas deben colocarse una al lado de la otra. Después de la colocación proteger inmediatamente la superficie de la vaina del tránsito frecuente y la abrasión directa con entablado de madera o encolado sobre paneles. Para poder proceder con el sellado entre las lonas no es necesario esperar el fraguado del adhesivo utilizado para la colocación del revestimiento. Sellar las juntas entre las lonas con la banda HydroBand Anti-Fracture encolándola a la lona con el Gel impermeable HydroBand Gel aplicado con llana dentada de 3,5 mm. Después de haber aplicado el gel HydroBand Gel extender la banda HydroBand Anti-Fracture comprimiéndola con llana lisa de acero con bordes redondeados evitando la formación de pliegues o burbujas. Sellar el perímetro de la superficie a impermeabilizar encolando HydroBand Anti-Fracture e HydroCorner Internal-External con HydroBand Gel como se ha descrito anteriormente. Como alternativa utilizar HydroBand SA Anti-Fracture e HydroCorner SA Internal-External. Para utilizar correctamente los productos a emplear consultar siempre las respectivas fichas técnicas.

Colocación del revestimiento

La colocación de cerámicas, piedras naturales o mosaicos se realizará con los Geles ultra-rendidores basados en la ciencia Litokol que garantizan la completa transferencia de las fuerzas, la continuidad prestacional del Sistema y la seguridad total. Para garantizar la perfecta adhesión del Gel adhesivo a la membrana HydroProof Anti-Fracture extender una mano a cero de la mezcla utilizando el lado liso de la llana e inmediatamente después aplicar el espesor deseado con el lado dentado. De acuerdo con la norma UNE 11493-1 adoptar la técnica del doble revestimiento, aplicando el Gel también en la parte posterior de las baldosas para garantizar el completo mojado en la colocación en ambientes en los cuales el sustrato puede sufrir movimientos o dilataciones, en exteriores, en piscina o en las zonas particularmente solicitadas. De acuerdo con la norma UNE 11493-1 las baldosas deben colocarse realizando juntas de amplitud adecuada a su formato (mínimo 2 mm). Para el rejuntado en piscina, en exteriores y en ambientes húmedos se recomienda utilizar Starlike® Pro o Starlike® Easy. Respetar eventuales juntas de fraccionamiento o estructurales y realizar adecuadas juntas de dilatación, de fraccionamiento y perimetrales.

Advertencias

Proteger la impermeabilización de la lluvia fuerte durante las primeras 12 horas de la aplicación

La aplicación de la membrana desacoplante y la maduración del adhesivo deberían tener lugar idealmente en la sombra; si no es posible la cobertura o el embaldosado inmediato, la membrana de desacoplamiento instalada debe cubrirse con películas reflectantes, como por ejemplo una tela no tejida de color blanco (mayor es la distancia entre la membrana instalada y la película de protección mejor es el efecto y reduce notablemente la temperatura superficial).

La membrana desacoplante debe comprimirse apenas aplicada, el adhesivo para baldosas debe protegerse de la formación prematura de la piel; el uso de X- Primer, de una llana con la dentadura adecuada y un adhesivo de tiempo abierto extendido (E) optimizan esta ventana de proceso.

La membrana debe mantenerse reparada del sol en el ambiente en el ambiente donde se instalará por al menos 24 horas antes de la colocación.

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

Información de 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

La impermeabilización de terrazas, balcones, duchas, SPA, Hammam y locales húmedos donde está prevista la sucesiva colocación de baldosas cerámicas y piedras naturales deberá realizarse con una membrana desolidarizante anrfractura impermeabilizante tipo Litotex Extreme de Litokol Lab SpA.

Ficha **n. 454**
Revisión **n. 4**
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