
HydroBand Gel

Especificaciones técnicas



Gel sellador monocomponente de fraguado rápido para el pegado y el sellado impermeable de los accesorios HydroBand

Descripción del producto

Gel sellador monocomponente de fraguado rápido para el pegado de la cinta HydroBand Anti-Fracture y de los ángulos Hydro Corner Internal - External, así como para su sellado impermeable. El gel sellador es fácil de amasar y aplicar, y permite el pegado y la estanqueidad de las cintas y los accesorios en muy poco tiempo para hacer frente a las condiciones meteorológicas adversas de las obras al aire libre.

Certificaciones

EC1 Plus Gev Emicode
A+ Emisiones en el aire interior

Sustratos

HydroProof Anti-Fracture, membrana impermeabilizante preformada con barrera de vapor en rollos para impermeabilizaciones bajo baldosas en piscinas, terrazas, locales húmedos y duchas.
LitoTex Extreme, membrana preformada desacoplante, antifractura e impermeabilizante para la colocación de suelos y revestimientos de baldosas cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales, incluso desmontables.

Interiores - exteriores

Usos

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

Limitaciones

La temperatura ambiente y superficial debe ser superior a 5 °C en el momento de la instalación y durante las 72 horas posteriores a la aplicación
No aplicar sobre superficies mojadas, soportes húmedos (> 5 % de humedad de contenido) o propensos a la remontada de humedad
No utilizar como impermeabilizante de superficies
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 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	Polvo
Color	Gris claro
Embalaje responsable	Saco reciclable de 3 kg
Tiempo de conservación	24 meses en los embalajes originales en un lugar seco. No exponer al hielo.
Partida arancelaria	38245090

Especificaciones de aplicación

Proporción de mezcla	3 kg (1 bolsa) - Agua 1 l (35 %)
Consistencia de la mezcla	Cremosa
Tiempo de maduración de la masa	5 minutos
pH de la mezcla	13
Peso específico de la mezcla	1,4 kg/dm ³
Tiempo de registro	20 minutos
Tiempo de vida de la mezcla	Unas 50 minutos
Espesores aplicables	De 1 a 5 mm
Aplicación	Espátula dentada
Temperaturas de aplicación permitidas	De +5 °C a +35 °C
Tiempo de espera para la colocación del revestimiento	Inmediata
Puesta en servicio	3 días
Temperatura de trabajo	De -30°C a +80°C
Limpieza de equipos	Con agua, cuando el producto está fresco. Mecánicamente, cuando el producto se ha endurecido.
Consumo	0,2 kg/m lineal de cinta

Preparación de los soportes

Los soportes deben presentarse limpios, secos, sólidos, compactos, sin grietas o fisuraciones, suficientemente curados y libres de humedades

por capilaridad.

No es necesario esperar a que se endurezcan los adhesivos con los que se han pegado las láminas HydroProof Anti-Fracture y LitoTex extreme; sin embargo, hay que tener cuidado de no comprometer su adherencia.

Preparación de la mezcla

Para apreciar plenamente la fluidez y la tixotropía superiores de la innovadora masa Gel, se recomienda mezclar el producto con la proporción de mezcla indicada. Verter en un recipiente la cantidad correcta de agua y añadir lentamente el producto, mezclando con una batidora mecánica hasta obtener una masa cremosa, homogénea y sin grumos. Dejar reposar la mezcla durante unos 2 minutos, tiempo en el que se completa el desarrollo del gel polimérico: los ligantes hidráulicos, los rellenos y la celulosa se hidratan de manera uniforme, se eliminan las microburbujas de aire incorporadas durante la mezcla y los polímeros inician el proceso de activación. Remueve brevemente antes de aplicarlo tanto en suelos como en paredes.

Aplicación

Aplicar el adhesivo sellador HydroBand Gel en las esquinas de los espacios que se vayan a impermeabilizar, creando un espesor de al menos 1 mm sobre el que se aplicarán las esquinas preformadas HydroCorner Internal - External, ejerciendo una buena presión con una espátula y evitando dejar huecos o pliegues. Asegúrese de que el adhesivo sellador no haya formado una película superficial que impida la adhesión de las esquinas. Proceder de forma análoga a lo largo del perímetro de la superficie y en todas las uniones entre las lonas. Consulte las fichas técnicas de los productos indicados antes de su uso.

Advertencias

Aplicar el producto a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C
Proteger la impermeabilización de la lluvia intensa durante las primeras 2 horas tras la aplicación

En climas cálidos, conservar los envases del producto en un lugar fresco y protegido del sol antes de su uso.

Debido a su elevada adherencia, se recomienda lavar con agua las herramientas de trabajo y eliminar cualquier residuo de producto de las superficies antes de que el gel se endurezca. Una vez completada la reacción y tras el endurecimiento, el gel solo podrá eliminarse mecánicamente.

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 pegado y el sellado impermeable de la cinta HydroBand Anti-Fracture y de las esquinas preformadas HydroCorner sobre las membranas HydroProof Anti-Fracture o LitoTex Extreme se realiza con gel sellador monocomponente de fraguado rápido, tipo HydroBand Gel, de Litokol Lab SpA

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, compruebe 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.

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

Ficha técnica **n.º 617**
revisión **n.º 1**
Fecha: **Enero de 2021**

Litokol

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