

Hyper Fill

Sellante acrílico pintable para rellenar fisuras y grietas.

Hyper Fill es específico para sellar la junta entre mampostería o enfoscado y puertas o ventanas, antes de pintar y para rellenar grietas.



1. Pintable
2. Suave para extrudir
3. Rápido
4. Resistente a los rayos UV
5. Efecto superficial liso

Rating 4

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Campos de aplicación

→ Destinos de uso

Hyper Fill es un sellante a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa. Presenta un acabado liso y es perfecto para sellar fisuras o grietas antes de pintar.

Es específico para sellar las siguientes aplicaciones:

- unión entre mampostería o enfoscado y puertas o ventanas
- relleno de fisuras o grietas
- sellado de juntas en construcciones sujetas a movimientos medianos o pequeños.
- sellado de rodapiés
- uniones de diferentes tipos.

Idóneo en interiores y en exteriores, en contacto con los principales materiales de construcción tales como soportes cementosos (enfoscados, morteros, hormigón), baldosas cerámicas, barro cocido, ladrillo, cobre, aluminio, madera, resinas sintéticas, PVC.

El producto se puede pintar con resinas elastoméricas para la construcción. En caso de ser pintado, el sellante debe estar completamente polimerizado. Se recomienda el uso de pinturas

elastoméricas, más concretamente los siguientes productos:

- pinturas para interiores: Radiant Color, Essential Color, White.
- pinturas para exteriores: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact Pittura.
- esmaltes: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.

Realizar siempre pruebas preliminares de compatibilidad entre el sellante y la pintura.

No utilizar sobre piedras naturales o materiales sensibles al agua, sobre superficies poco compactas o polvorosas, sobre productos y prefabricados bituminosos que excuden aceites, disolventes y plastificantes; sobre superficies de PP/PE, teflón, vidrio; en la realización de juntas estructurales sujetas a movimientos elevados. No apto para juntas sometidas a empuje hidrostático negativo e inmersión. Sobre mármol y piedras naturales se recomienda realizar una prueba preliminar.

Modo de empleo

→ La superficie expuesta a encolado o sellado no debe tener agua estancada, debe estar limpia y exenta de grasa, óxido, polvo y partes friables. Eliminar las partes despegadas o mal ancladas y quitar el óxido de los metales. En la realización de juntas a la vista, con el fin de obtener una línea de sellado limpia, se aconseja revestir los bordes con una banda de protección, realizada con papel adhesivo.

Es responsabilidad del aplicador comprobar la compatibilidad del sellante con el soporte en términos de adhesión y formación de manchas. Si se considera necesario, utilizar una imprimación antes de la aplicación.

El uso de Keragrip Eco Pulep en superficies metálicas optimiza la limpieza de la superficie y la adherencia del producto a la misma.

→ Preparación

Producto listo para usar. Después de cortar la punta cónica del cartucho, cortar la boquilla a 45° según la anchura de la junta a realizar y enroscarla en el cartucho. Insertar el envase en la correspondiente pistola de fricción manual o neumática.

→ Aplicación

Antes de extrudir el producto, asegurarse de que la posible imprimación aplicada esté seca. Las áreas adyacentes a las juntas deben estar protegidas con banda adhesiva para evitar la contaminación de los sustratos y para asegurar un sellado uniforme. El papel adhesivo debe retirarse inmediatamente cuando la superficie del sellante esté alisada y acabada.

La pasta acrílica se debe comprimir y hacerla penetrar en profundidad para favorecer una adhesión óptima.

El acabado se realiza en una sola pasada, a ser posible continua, con una llana de metal o de plástico mojada con agua.

Para realizar sellados duraderos y capaces de soportar óptimamente las sollicitaciones de dilatación y contracción, es necesario que:

1. la dimensión de la junta es tal que el movimiento previsto, en compresión y extensión, no supere el 12% de su anchura media inicial.
2. la relación entre ancho y profundidad del sellante debe ser de:
 - 1/1 para secciones de 4 mm a 10 mm
 - 2/1 para secciones de 10 mm a 15 mm.

→ Limpieza

La limpieza de los residuos del sellante se puede realizar con disolventes comunes. Una vez endurecido, el producto solo se puede eliminar mecánicamente.

Otras indicaciones

→ Tras la aplicación de Hyper Fill, proteger el sellado de la lluvia al menos durante al menos las primeras 24 horas a +23 °C.

Certificaciones y marcados



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Especificación de proyecto

Sellado elástico de juntas, fisuras, uniones mediante aplicación de sellante hiperelástico acrílico, tipo Hyper Fill de Kerakoll, GreenBuilding Rating 3, provisto de marcado CE y conforme a los requisitos prestacionales exigidos por la Norma EN 15651 parte 1.

Datos técnicos Según Norma de Calidad Kerakoll

Aspecto	pasta tixotrópica
Color	blanco
Densidad aparente	≈ 1,6 g/cm ³
Naturaleza química	acrílica
Conservación	≈ 18 meses desde la fecha de producción en envase original intacto
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Envase	cartucho 300 ml
Anchura mínima de la junta	≥ 4 mm
Anchura máxima de la junta	≤ 15 mm
Sección sellado relación Ancho/Profundidad	
- hasta 10 mm	1/1
- de 10 a 15 mm	2/1
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +40 °C
Tiempo de formación película	≈ 15 – 20 min.
Tiempo de reticulación	≈ 2,5 mm / 24 h
Rendimiento	ver tabla rendimientos orientativos

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.

Tabla rendimientos**Metros lineales de junta realizables con un envase de Hyper Fill de 300 ml**

Profundidad Ancho	5 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
5 mm	≈ 12 m	–	–	≈ 3,1 m	–
8 mm	–	≈ 4,7 m	–	≈ 2,5 m	≈ 2,5 m
10 mm	–	–	≈ 3 m	–	≈ 2 m

Donde no se indican datos de rendimiento significa que no se respeta la relación A/P y por tanto la junta no es realizable.

Prestaciones**Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles**

Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9791/11.01.02
-------------	-----------------------	----------------------------

HIGH-TECH

Dureza Shore A	25	ISO 868
Módulo elástico	≈ 0,25 N/mm ²	ISO 8339
Alargamiento a rotura	≥ 200%	ISO 8339
Resistencia a tracción	0,6 MPa	ASTM D412
Capacidad de movimiento	12,5%	
Recuperación elástica	> 40%	ISO 7389
Resistencia a los agentes atmosféricos	buena	
Resistencia a la fluencia a +23 °C	≤ 3 mm	ISO 7390
Resistencia a la fluencia a +50 °C	≤ 3 mm	ISO 7390
Temperatura de servicio	de -20 °C a +80 °C	
Clasificación según EN 15651-1	F-EXT-INT	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

Advertencias

- Producto para uso profesional
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- usar a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C
- no usar sobre soportes con agua estancada
- no utilizar en exteriores en pavimento
- almacenar en ambientes frescos y secos
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Technical Customer Service Kerakoll:
+34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es



Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en septiembre 2023 (ref. GBR Data Report – 09.23); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para posibles actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.