



## FillGood EVO

**SELLADOR DE POLIURETANO AL AGUA, MONOCOMPONENTE, LISTO PARA USAR, ANTIMANCHAS, PARA JUNTAS COMPACTAS Y FLEXIBLES DE COLORES UNIFORMES Y DURADEROS. EXENTO DE CLASIFICACIÓN DE PELIGRO.**



### DESCRIPCIÓN

**FillGood EVO** es el innovador sellador a base de resinas de poliuretano en dispersión acuosa para el rejuntado impermeable de juntas entre baldosas cerámicas y mosaicos de vidrio con juntas de 1 a 6 mm de ancho.

### VENTAJAS

#### Producto listo para usar

No requiere ningún tipo de preparación e impide la liberación de polvo en el ambiente como sucede con los productos de cemento.

#### Reutilizable

Una vez finalizado el rejuntado, el material restante, guardado en su envase original y conservado a una temperatura comprendida entre +5°C y +35°C, se puede reutilizar incluso después de varios meses, evitando así inútiles desperdicios.

#### Acabado

En función de la finura especial de las microesferas de cuarzo sinterizado incluidas en el producto, se pueden obtener acabados muy lisos y compactos.

#### Exento de etiquetado

FillGood EVO no contiene disolventes ni productos irritantes y corrosivos y no requiere etiquetado como los productos cementicios o epoxi normales. De este modo, el usuario puede disponer de un producto especialmente seguro durante el proceso.

#### Fácil de limpiar

Las tonalidades del producto son conferidas por microesferas de cuarzo sinterizado de superficie coloreada, que evitan la liberación de pigmentos en la superficie de las cerámicas y mosaicos, haciendo que se limpie de manera más fácil y rápida. El producto también es especialmente adecuado para el rejuntado de juntas entre baldosas cerámicas de «efecto madera» que presentan rugosidad superficial.

#### Colores estables y uniformes

El producto no contiene cemento por lo que se evita la posible formación de eflorescencias típicas de los productos cementicios. El ligante de FillGood EVO está compuesto por resinas de poliuretano en dispersión acuosa que garantizan una alta estabilidad a la luz, evitando amarilleamientos o variaciones cromáticas debidas a la exposición a los rayos UV o a fuentes de luz artificial.

#### Hidrorepelente

Los aditivos especiales hidrorepelentes incorporados en el producto reducen drásticamente la absorción superficial de los materiales de rejuntado, haciéndolos repelentes al agua con un efecto de goteo.

### Antimanchas

En función de la baja absorción de la superficie, FillGood EVO tiene una buena resistencia a las manchas de aceite, vino, vinagre, etc. Ver tabla de resistencia a las manchas. Muestra también una buena resistencia a distintos agresivos químicos. Ver la tabla de las resistencias químicas.

### Elástico

No conteniendo cemento, el producto, una vez endurecido, se caracteriza por una óptima elasticidad que lo hace idóneo para aplicaciones en azulejos sujetos a vibraciones y/o deformaciones.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

FillGood EVO puede ser utilizado en ámbito de construcción residencial y pública para el rejuntado de fugas con amplitud de 1 a 6 mm entre cualquier tipo de baldosas cerámicas y mosaicos de vidrio en interiores en pared y pavimento y en exteriores de pared. Al tratarse de un producto monocomponente cuyo endurecimiento depende de la evaporación del agua contenida en el compuesto aplicado, es especialmente indicado para el rejuntado de juntas entre baldosas cerámicas de gran formato en las que el soldador aplicar el material solo a lo largo del perímetro de las baldosas. A diferencia de los productos epoxi reactivos de dos componentes, FillGood EVO concede más tiempo a los operarios para realizar las operaciones de rejuntado, evitando desperdicios de material. El listado que figura a continuación incluye algunos ejemplos de áreas de aplicación adecuadas.

- Rejuntado de juntas en suelos y revestimientos, incluidos aquellos radiantes en cuartos de baño, cocinas, salas de estar, habitaciones y espacios en común como descansillos y escaleras.
- Rejuntado de juntas entre cerámicas o mosaicos colocados en paredes externas.
- Rejuntado de juntas de azulejos en soportes especialmente elásticos o vibrantes como chapas metálicas, empanelados de madera o compuestos por paneles aligerados.
- Rejuntado de juntas en suelos, incluso radiantes, en ámbito público/comercial como por ejemplo: oficinas, tiendas, lugares de culto, sala de reuniones, salas de bares y restaurantes, escuelas, hoteles, salas de exposición.

### Rejuntado de las juntas

FillGood EVO es un producto listo para utilizar y no requiere ninguna preparación. Sin embargo, después de abrir el envase, se aconseja mezclar brevemente la mezcla manualmente usando una paleta o una espátula de acero.

## Acabados

Cuando se utilizan acabados Spotlight o Gold verter el producto en la mezcla y mezclar lentamente con una espátula. No utilizar el aditivo Galaxy.

## Aplicación

La aplicación del producto debe llevarse a cabo con valores de temperatura comprendidos entre +10°C y +30°C. Evitar corrientes de aire demasiado fuertes puesto que podrían secar prematuramente el producto en la superficie de las baldosas o los mosaicos. No aplicar el producto cuando se prevén descensos de temperatura por debajo de los +10°C en las 24 horas sucesivas. Proteger todas las superficies de eventuales derrubios durante 7 días.

FillGood EVO es un producto en dispersión acuosa, cuyo endurecimiento se produce por evaporación del agua. Por consiguiente, la temperatura, la humedad, la absorción de los azulejos y su grosor influyen considerablemente en la velocidad de reticulación y endurecimiento. Bajos valores de temperatura o valores altos de humedad ambiental alargan el tiempo de endurecimiento.

Aplicar la mezcla en las juntas usando una espátula específica de goma verde (art. 946GR) efectuando movimientos diagonales respecto de la dirección de las juntas, evitando dejar huecos o hundimientos y eliminando el exceso de material de la superficie de los azulejos o los mosaicos. El llenado parcial de las juntas podría perjudicar la integridad estructural del producto; por lo tanto se aconseja comprimir debidamente el producto en las juntas usando una espátula de goma hasta obtener el llenado completo de estas. Se recomienda aplicar el producto cubriendo áreas no superiores a 3-4 m<sup>2</sup> y de cualquier modo limpiables no más de 15 minutos.

Con temperaturas próximas a +30°C se recomienda aplicar el producto cubriendo un área no superior a 1 m<sup>2</sup> y proceder inmediatamente con la limpieza. Para facilitar la aplicación (especialmente en presencia de climas cálidos) antes de aplicar el producto se puede humedecer ligeramente la superficie de los azulejos con una esponja estrujada, evitando el estancamiento de agua en la superficie de los azulejos o en las juntas aún vacías. Esta operación permite mejorar la aplicación del producto ralentizando la formación de una película en la superficie de los azulejos.

## Limpieza y acabado

La limpieza y el acabado del rejuntado se llevan a cabo con una esponja específica para FillGood EVO de espuma sintética (art. 125G0001) o bien con una esponja sweepex (art. 128G0001) debidamente estrujada, efectuando movimientos circulares, teniendo cuidado de no vaciar las juntas y sin dejar halos sobre la superficie. No utilizar esponjas de celulosa. Debe ser utilizada la menor cantidad de agua posible para no dañar el producto todavía fresco en las fugas. Evitar el estancamiento de agua en la superficie del rejuntado fresco teniendo cuidado de que el agua de limpieza no se introduzca en las juntas aún vacías. Cambiar frecuentemente el agua de lavado (cada 10 m<sup>2</sup> aproximadamente). No continuar con la limpieza una vez que ha comenzado la etapa de secado, puesto que frotar con la esponja durante la reticulación de la masilla conlleva una pérdida de resistencia superficial. En caso de que queden halos transparentes en la superficie de las cerámicas o de los mosaicos debidos a la coalescencia de la resina, es posible intervenir después de al menos 24 horas del rejuntado con el limpiador neutro FillCleaner EVO. Distribuir el producto puro sobre la superficie y después de unos minutos frotar con fieltro blanco (art. 109GBNC), enjuagar con una esponja húmeda y secar con un paño

limpio. Se recomienda aplicar el limpiador FillCleaner EVO en áreas no demasiado extensas (aproximadamente 1- 2 m<sup>2</sup>) para no dejarlo en contacto con el rejuntado durante más de 5 minutos. Terminada la operación de limpieza, el producto resulta transitable después de 24 horas.

## Mantenimiento de las superficies cerámicas selladas con FillGood EVO

La limpieza ordinaria de las superficies de cerámica o mosaico selladas con FillGood EVO se puede llevar a cabo usando detergentes comunes presentes en el mercado, respetando las instrucciones de uso y las diluciones recomendadas por los fabricantes que figuran en los envases. Los productos que contienen alcohol etílico pueden afectar levemente la superficie de rejuntado, que recobra la resistencia original al cabo de unas horas. En caso de dudas, es preciso realizar una prueba preliminar en un área periférica pequeña. Para la limpieza ordinaria de las superficies, Litokol propone el detergente neutro Litoshine EVO que al utilizarse según las diluciones correctas evita el aclarado final.

## ADVERTENCIAS

- El producto está listo para usar. No añadir agua puesto que la dilución de la resina conlleva el debilitamiento de la masilla una vez finalizado el fraguado.
- No añadir cemento, alcohol ni sustancias extrañas.
- Previamente a la aplicación comprobar que el adhesivo utilizado para la colocación de las cerámicas o los mosaicos esté completamente seco.
- Antes del uso, mezclar brevemente la mezcla a mano usando una paleta o espátula. Evitar la mezcla usando un taladro.
- Aplicar el producto con temperaturas comprendidas entre +10°C y +30°C.
- No utilizar en presencia de elevada humedad ambiental.
- No utilizar en suelos externos, bañeras, piscinas, baños de vapor, saunas, duchas de instalaciones deportivas o públicas.
- No utilizar para el rejuntado de azulejos o mosaicos de suelo, en el interior de duchas, incluso en ámbito residencial.
- No utilizar en entornos industriales o zonas de tráfico elevado.
- No utilizar en superficies sujetas a humedades por capilaridad.
- Si el estucado se realiza en piedras naturales o mosaicos de mármol, es indispensable realizar una prueba preliminar para comprobar la eventual absorción superficial de la resina de poliuretano. En este caso se formaría un halo más oscuro sobre la superficie que no podrá ser eliminado.
- En función de los varios tipos de azulejos cerámicos o de mosaico disponibles hoy en el mercado, se recomienda, en caso de dudas, realizar una prueba preliminar de estucado para establecer la posible incompatibilidad o dificultad de limpieza. En todo caso, nunca debe utilizarse el producto si la superficie de las cerámicas o los mosaicos muestra porosidad superficial.
- Limpiar con una esponja específica para FillGood EVO de espuma sintética (art. 125G0001) o una esponja de sweepex (art. 128G0001). El empleo de otros tipos de esponja o fieltros podría perjudicar la compacidad superficial del rejuntado.
- Durante la limpieza siempre estrujar debidamente utilizando la menor cantidad posible de agua, evitando el estancamiento del agua en la superficie del rejuntado aún fresco.
- No tapar la superficie recién sellada con lonas u otro material a fin de evitar la formación de agua de condensación que conllevaría problemas en la reticulación de la resina. Esperar unas 48-72 horas según la temperatura antes de proteger la superficie.

- Si sobra material es aconsejable cerrar el envase, procurando colocar en el interior el plato de separación. Esta operación garantizará una mejor conservación del material.
- No utilizar el producto para aplicaciones no indicadas en esta ficha técnica.

## PRESENTACIONES

Balde de plástico de 5 kg = Palet estándar 500 kg

## INFORMACIONES SOBRE LA SEGURIDAD

Consulte la ficha de datos de seguridad del producto disponible bajo pedido.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El rejuntado entre azulejos de cerámica y mosaicos con juntas de amplitud comprendida entre 1 y 6 mm deberá efectuarse con un sellador de poliuretano en dispersión acuosa, listo para el uso de tipo FillGood EVO fabricado por Litokol S.p.A.

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Aspecto	Pasta densa de color
Peso específico de la mezcla	1,55 kg/l
pH	8
Clasificación aduanera	35069190
Tiempo de conservación	24 meses en los envases originales cerrados a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. No exponer al hielo.

## COLORES

100 Bianco Assoluto	110 Grigio Perla	125 Grigio Cemento
140 Nero Grafite	205 Travertino	210 Greige
225 Tabacco	230 Cacao	

## DATOS DE APLICACIÓN

Tiempo de espera para el rejuntado	
<b>Aplicación en el pavimento</b> - con adhesivo de fraguado normal: 24 horas - con adhesivo rápido: 4-6 horas - con mortero: 7-10 días	<b>Aplicación en paredes</b> - con adhesivo de fraguado normal: 24 horas - con adhesivo rápido: 4-6 horas - con mortero: 2-3 días
Temp. de aplicación admitidas	De +10°C a +30°C
Transitabilidad (T = +23°C)	24 horas
Tiempo de puesta en servicio	7 días
Amplitud de las juntas	De 1 a 6 mm
Limpieza de las herramientas	Se puede limpiar con agua siempre y cuando el material esté fresco. Con producto endurecido solo mecánicamente

## PRESTACIONES

Temperaturas de trabajo	De -15°C a +80°C
Resistencia a la abrasión*	≤ 500 mm <sup>3</sup>
Resistencia a los rayos UV	Óptima
Resistencia a la humedad	Buena

\*Método interno efectuado en rejuntado real

### TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

Grupo	Nombre	Conc. %	Típicamente contenido en	30'	24h	Superior a 24h
<b>Ácidos</b>	Ácido acético	10	vinagre	●	●	●
	Ácido clorhídrico	10	Ácido muriático	●	●	●
	Ácido fosfórico	10	Detergentes domésticos	●	●	●
	Ácido láctico	10	leche	●	●	●
	Ácido oleico	puro	aceite	●	●	●
	Ácido cítrico	10	Detergentes domésticos	●	●	●
<b>Álcalis</b>	Amoníaco	10		●	●	●
	Soda cáustica	10		●	●	●
	Hipoclorito de sodio	10	Lejía, desinfectantes, detergentes domésticos	●	●	●
<b>Aceites y combustibles</b>	Aceite de oliva	puro		●	●	●
	Aceite lubricante	puro		●	●	●
	Gasolina	puro		●	●	●
	Gasóleo	puro		●	●	●
<b>Solventes</b>	Alcohol etílico	puro		●	●	●
	Agua oxigenada	puro		●	●	●
	Acetona	puro		●	●	●
	Glicol etílico	puro		●	●	●

● Resistencia excelente

● Resistencia buena

● Resistencia escasa

### TABLA DE RESISTENCIA A LAS MANCHAS

Producto	Tiempo de contacto	
	5 minutos	60 minutos
Aceite	0	0
Vinagre	0	1
Vino	0	1
Café	0	0
Ketchup	1	1
Máscara	1	2
Rotuladores	0	3

#### Leyenda

0 = ningún cambio

1 = halo leve

2 = halo

3 = halo intenso

4 = mancha

### TABLA CONSUMOS

mm	mm				
	2	3	4	5	6
10x10x4	2,50				
15x15x4	1,70				
20x20x4	1,25				
50x50x4	0,50				
100x100x6	0,40	0,60	0,75	0,95	1,15
100x100x10	0,65	0,95	1,25	1,60	1,90
120x240x12				1,20	
200x200x8	0,30	0,40	0,50	0,63	0,75
250x250x12				0,75	
250x250x20				1,30	
300x300x10	0,22	0,32	0,42	0,53	0,65
300x600x4,5	0,10	0,12	0,15	0,20	0,25
300x600x10	0,18	0,25	0,30	0,40	0,50
330x330x10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
400x400x10	0,16	0,25	0,32	0,40	0,50
450x450x12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50
500x500x12	0,15	0,22	0,30	0,37	0,45
600x600x3	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10
600x600x4,5	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14
600x600x12	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
600x1200x3	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07
1000x3000x3	0,01	0,02	0,025	0,03	0,04

Ficha n. 320

Revisión n. 0

Fecha: Agosto 2019

Si bien las informaciones presentes en esta ficha técnica son el resultado de nuestra experiencia, igualmente tienen un valor meramente indicativo.

Cada caso específico debe ser sometido a pruebas prácticas preliminares por parte del usuario, quien se asume la responsabilidad por el resultado final del trabajo.

**LITOKOL S.p.A.**

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italia

Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150

www.litokol.it email: info@litokol.it