



FillGood EVO

SELANTE DE POLIURETANO DE ÁGUA, MONOCOMPONENTE PRONTO A SER UTILIZADO, ANTIMANCHA, PARA JUNTAS COMPACTAS E FLEXÍVEIS DE CORES UNIFORMES E DURÁVEIS. ISENTO DA CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO.



DESCRIÇÃO

FillGood EVO é o inovador selante à base de resinas poliuretânicas em dispersão aquosa para a betumagem hidrorrepelente das juntas entre ladrilhos de cerâmica e mosaicos vidrados com juntas de 1 e 6 mm de largura.

VANTAGENS

Produto pronto a ser utilizado

Não necessita de qualquer preparação e evita a libertação de pó no ambiente, como acontece com os produtos cimentícios.

Reutilizável

Quando a operação de betumagem estiver concluída, o material que sobrar se for fechado na embalagem original e armazenado a temperaturas entre + 5 °C e + 35 °C pode ser reutilizado mesmo após vários meses, evitando desperdícios inúteis.

Acabamento

Dependendo da finura particular das microesferas de quartzo sinterizado que o produto contém, é possível obter acabamentos extremamente lisos e compactos.

Isento de rotulagem

O FillGood EVO não contém solventes ou produtos irritantes e corrosivos e não precisa ser rotulado como os normais produtos cimentícios ou epóxidos. O utilizador pode, portanto, dispor de um produto particularmente seguro durante o trabalho.

Fácil de limpar

As tonalidades do produto são fornecidas por microesferas de quartzo sinterizadas de cor superficial, que evitam a liberação de pigmentos na superfície das cerâmicas ou dos mosaicos, facilitando e agilizando a limpeza. O produto está particularmente destinado também para a betumagem das juntas entre ladrilhos de cerâmica com efeito de madeira com rugosidade da superfície.

Cores estáveis e uniformes

O produto não contém cimento, sendo assim evitada a possível formação de eflorescência típica de produtos cimentícios. O ligante FillGood EVO é constituído por resinas poliuretânicas em dispersão aquosa que garantem uma elevada estabilidade à luz, evitando amarelecimentos ou variações cromáticas devido à exposição aos raios UV ou fontes luminosas artificiais.

Hidrorrepelente

Os aditivos hidrorrepelentes especiais incorporados no produto reduzem drasticamente a absorção superficial das betumagens tornando-os hidrorrepelentes com efeito gota.

Antimancha

Devido à baixa absorção superficial, o FillGood EVO apresenta

uma boa resistência às manchas de azeite, vinho, vinagre, etc. Veja a tabela de resistência às manchas. Apresenta também uma boa resistência a diversos agentes químicos agressivos. Veja tabela das

resistências químicas.

Elástico

Não contendo cimento, o produto, uma vez endurecido, é caracterizado por uma ótima elasticidade que o torna adequado para aplicações em superfícies cerâmicas sujeitas a vibrações e / ou deformações.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O FillGood EVO pode ser utilizado no âmbito da construção residencial e pública para a betumagem das juntas de 1 a 6 mm de largura entre qualquer tipo de ladrilhos cerâmicos e mosaicos vidrados em paredes e pavimentos interiores e paredes exteriores. Sendo um produto monocomponente cujo endurecimento depende da evaporação da água contida no composto aplicado, torna-se particularmente adequado para a betumagem das juntas entre ladrilhos de cerâmica de grande formato, onde o ladrilhador aplica o material apenas ao longo do perímetro dos ladrilhos. Ao contrário dos produtos epóxidos reativos a dois componentes, o FillGood EVO concede aos operadores mais tempo para operações de betumagem, evitando desperdícios de material.

Na lista exposta em seguida estão indicados exemplos de áreas de aplicação adequadas.

- Betumagem das juntas em pavimentos e revestimentos, mesmo aquecidos em casas de banho, cozinhas, salas de estar, quartos e partes comuns tipo patamares e escadas.
- Betumagem das juntas entre cerâmicas ou mosaicos assentados em paredes externas.
- Betumagem das juntas de superfícies cerâmicas em suportes especialmente elásticos ou vibrantes, tais como chapas metálicas, painéis de madeira ou constituídos por painéis aligeirados.
- Betumagem das juntas em pavimentos mesmo aquecidos, em áreas públicas / comerciais, como: escritórios, lojas, locais de culto, salas de reuniões, salas de bares e restaurantes, escolas, hotéis, salas de exposição.

Betumagem das juntas

O FillGood EVO é um produto pronto para a ser utilizado e não precisa de qualquer preparação. Todavia, uma vez aberto o recipiente, é aconselhável misturar a massa manualmente com uma espátula ou colher de pedreiro de aço.

Acabamentos

No caso de utilização de acabamentos Spotlight ou Gold, despeje o produto na massa e misture lentamente com uma espátula. Não utilize o aditivo Galaxy.

Aplicação

A aplicação do produto pode ser feita a temperaturas compreendidas entre os +10 °C e +30 °C. Evitar correntes de ar demasiado fortes que poderão secar precocemente o produto na superfície dos ladrilhos ou dos mosaicos. Não aplicar se estão previstas descidas de temperatura abaixo dos +10 °C nas próximas 24 horas. Proteger todas as superfícies de eventuais lavagens com água durante 7 Dias.

O FillGood EVO é um produto em dispersão aquosa e o endurecimento ocorre por evaporação da água. Consequentemente, a velocidade de reticulação e de endurecimento são fortemente influenciadas pela temperatura, humidade, absorção dos ladrilhos e pela sua espessura. Baixas temperaturas ou alta humidade ambiental prolongam os tempos de endurecimento.

Aplique a mistura nas juntas com uma espátula de borracha verde adequada (art. 946GR), realizando movimentos diagonais em relação à direção das juntas, sem os deixar vazios ou depressões e removendo o excesso de material da superfície dos ladrilhos ou mosaicos. O enchimento parcial das juntas pode comprometer a integridade estrutural do produto; portanto, recomenda-se comprimir adequadamente o produto nas juntas com a espátula de borracha até ao enchimento total das mesmas. Recomenda-se a aplicação do produto em áreas que não excedam 3-4 m² e que possam ser limpas em menos de 15 minutos.

Com temperaturas próximas dos +30 °C, recomenda-se aplicar o produto numa área que não exceda 1 m² e proceder imediatamente à limpeza. Para facilitar a aplicação (sobretudo perante climas quentes), é possível humedecer ligeiramente a superfície dos ladrilhos com a esponja espremida antes da aplicação do produto, evitando a estagnação da água na superfície dos ladrilhos ou nas juntas ainda vazias. Esta operação permite um melhor espalhamento do produto, atrasando a formação da película na superfície dos ladrilhos.

Limpeza e acabamento

A limpeza e acabamento da betumagem são realizados com a esponja específica para FillGood EVO em espuma sintética (art. 125G0001) ou esponja em sweepex (art. 128G0001) bem espremida da água, realizando movimentos circulares, tendo cuidado para não esvaziar as juntas e sem deixar auréolas na superfície. Não utilize esponjas de celulose. Deve ser utilizada a menor quantidade de água para não danificar o produto ainda fresco nas juntas. Evite a estagnação da água na superfície da betumagem fresca, prestando atenção para que a água de limpeza não entre nas juntas ainda vazias. Mudar a água de lavagem com frequência (aproximadamente a cada 10 m²). Evite uma limpeza adicional após a secagem começar, pois esfregar com a esponja durante a reticulação da argamassa implica a perda de resistência da superfície. Se ficarem transparentes na superfície das cerâmicas ou dos mosaicos devido à formação de película da resina, é possível intervir pelo menos 24 Horas após a betumagem com o produto de limpeza neutro FillCleaner EVO. Distribua o produto puro na superfície e alguns minutos depois esfregue com feltro branco (art. 109GBNC), enxague com uma esponja húmida e seque com um pano limpo. Recomenda-se a aplicação do produto de limpeza FillCleaner EVO em áreas não muito extensas (cerca de 1- 2 m²) para não o deixar em contacto com a betumagem por mais de 5

minutos. Quando a operação de limpeza estiver concluída, o produto fica transitável após 24 Horas.

Manutenção de superfícies cerâmicas rejuntadas com FillGood EVO

A limpeza normal de superfícies de cerâmica ou mosaico rejuntadas com FillGood EVO pode ser feita com os detergentes comuns existentes no mercado, respeitando as instruções de utilização e as diluições recomendadas pelos fabricantes indicadas nas embalagens. Os produtos que contêm álcool etílico podem enfraquecer ligeiramente a superfície da betumagem, que readquire a resistência original após algumas horas. Em casos de dúvidas, efetue um teste preliminar numa pequena área periférica. Para a limpeza comum de superfícies, a Litokol propõe o detergente neutro Litoshine EVO, que utilizado nas diluições certas, evita o enxaguamento final.

ADVERTÊNCIAS

- O produto está pronto a ser utilizado. Não adicione água, pois a diluição da resina implica o enfraquecimento da argamassa após ter endurecido.
- Não adicione cimento, álcool ou substâncias estranhas.
- Antes da aplicação, certifique-se de que o adesivo utilizado no assentamento das cerâmicas ou dos mosaicos esteja completamente seco.
- Misture brevemente a massa à mão com uma colher de pedreiro ou espátula antes de utilizar. Evite misturar com berbequim.
- Aplique o produto com temperaturas compreendidas entre +10 °C e +30 °C.
- Não utilize na presença de alta humidade no ambiente.
- Não utilize em pavimentos externos, tanques, piscinas, banhos de vapor, saunas, chuveiros de estruturas desportivas e públicas.
- Não utilize para a betumagem de ladrilhos ou mosaicos de pavimento, dentro de chuveiros, mesmo em áreas residenciais.
- Não utilize em ambientes industriais ou áreas de tráfego intenso.
- Não utilize em superfícies sujeitas ao aparecimento de humidade capilar.
- Se a betumagem envolve pedras naturais ou mosaicos de mármore, é essencial realizar um teste preliminar para verificar a possível absorção superficial da resina de poliuretano. Neste caso, formar-se-ia uma auréola mais escura na superfície do material que não poderá ser removida.
- Em função dos diversos tipos de ladrilhos de cerâmica e mosaicos presentes hoje no mercado, recomenda-se, em caso de dúvida, de fazer um teste preventivo de betumagem a fim de determinar eventuais incompatibilidades ou dificuldades de limpeza. De qualquer forma, não utilize o produto se a superfície da cerâmica ou dos mosaicos apresentar porosidade superficial.
- Para a limpeza, utilize a esponja específica para FillGood EVO em espuma sintética (art. 125G0001) ou esponja sweepex (art. 128G0001). A utilização de outras esponjas ou feltros pode comprometer a compactação superficial da betumagem.
- Na fase de limpeza, torça sempre a esponja muito bem, utilizando a menor quantidade de água possível, evitando estagnações de água na superfície da betumagem ainda fresca.
- Não cubra a superfície recém-rejuntada com telas ou outro material para evitar a formação de condensação que poderia causar problemas na reticulação da resina. Aguardar pelo



menos 48 - 72 Horas consoante a temperatura antes de proteger a superfície.

- Na eventualidade de sobras de material, é aconselhável refechar a embalagem, certificando-se de colocar no interior a placa de separação. Esta operação garantirá uma melhor conservação do material.

Não utilize o produto para aplicações não indicadas nesta ficha técnica.

EMBALAGENS

Balde de plástico de 5 kg - Palete padrão 500 kg

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Consulte a ficha de segurança do produto, disponível mediante solicitação.

PRODUTO PARA UTILIZAÇÃO PROFISSIONAL

ITEM DE ESPECIFICAÇÕES

A betumagem entre ladrilhos cerâmicos e mosaicos com juntas de 1 e 6 mm de largura deve ser efetuado com um selante de poliuretano em dispersão aquosa pronto a ser utilizado, como o FillGood EVO fabricado pela Litokol S.p.A.

DADOS IDENTIFICATIVOS

Aspecto	Pasta densa colorida
Peso específico da massa	1,55 kg/l
pH	8
Código aduaneiro	35069190
Tempo de conservação	24 meses nas embalagens originais fechadas a temperaturas compreendidas entre + 5 °C e + 35 °C. Afaste do gelo.

CORES

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

DADOS DE APLICAÇÃO

Tempo de espera para as betumagens	
Assentamento no pavimento - com adesivo de fixação normal: 24 Horas - com adesivo rápido: 4-6 Horas - com argamassa: 7-10 Dias	Assentamento na parede - com adesivo de fixação normal: 24 Horas - com adesivo rápido: 4-6 Horas - com argamassa: 2-3 Dias
Temperaturas de aplicação permitidas	De +10 °C a +30 °C
Transitável (T = + 23 °C)	24 Horas
Tempo de colocação em exercício	7 Dias
Largura das juntas	De 1 a 6 mm
Limpeza de equipamentos	Limpáveis com água enquanto o material estiver fresco. Com produto endurecido apenas mecanicamente

DESEMPENHOS

Temperaturas de exercício	De -15 °C a +80 °C
Resistência à abrasão *	≤ 500 mm ³
Resistência aos raios UV	Ótima
Resistência à humidade	Boa

* Método interno realizado em betumagem real

TABELA DAS RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

Grupo	Nome	Conc. %	Normalmente contido em	30'	24h	Mais de 24h
Ácidos	Ácido acético	10	Vinagre	●	●	●
	Ácido clorídrico	10	Ácido muriático	●	●	●
	Ácido fosfórico	10	Detergentes domésticos	●	●	●
	Ácido láctico	10	Leite	●	●	●
	Ácido oleico	puro	Óleo	●	●	●
	Ácido cítrico	10	Detergentes domésticos	●	●	●
Alcalinos	Amoníaco	10		●	●	●
	Soda cáustica	10		●	●	●
	Hipoclorito de sódio	10	Lixívia, desinfetantes, detergentes domésticos	●	●	●
Óleos e combustíveis	Azeite	puro		●	●	●
	Óleo lubrificante	puro		●	●	●
	Gasolina	puro		●	●	●
	Gasóleo	puro		●	●	●
Solventes	Alcool etílico	puro		●	●	●
	Água oxigenada	puro		●	●	●
	Acetonas	puro		●	●	●
	Etilenoglicol	puro		●	●	●

- Resistência Ótima
- Resistência Boa
- Resistência Fraca

TABELA DE CONSUMOS

		mm				
		2	3	4	5	6
mm	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
mm	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

TABELA DAS RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS

Produto	Tempo de contacto	
	5 minutos	60 minutos
Azeite	0	0
Vinagre	0	1
Vinho	0	1
Café	0	0
Ketchup	1	1
Rímel	1	2
Marcadores	0	3

- Legenda
- 0 = nenhuma mudança
 - 1 = ligeira auréola
 - 2 = auréola
 - 3 = auréola intensa
 - 4 = mancha

Embora as informações apresentadas nesta ficha técnica sejam fruto da nossa melhor experiência, possuem um valor meramente indicativo.

Cada caso específico deve ser submetido a testes práticos preliminares por parte do utilizador, que assume a responsabilidade pelo resultado final do trabalho.

Ficha n.º 320

Revisão n. 0

Data: Agosto 2019

LITOKOL S.p.A.

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

Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150

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