



## FillGood EVO

**SIGILLANTE POLIURETANICO ALL'ACQUA, MONOCOMPONENTE PRONTO ALL'USO, ANTIMACCHIA, PER FUGHE COMPATTE E FLESSIBILI DAI COLORI UNIFORMI E DUREVOLI. ESENTE DA CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO.**



### DESCRIZIONE

**FillGood EVO** è l'innovativo sigillante a base di resine poliuretaniche in dispersione acquosa per la stuccatura idrorepellente di fughe tra piastrelle ceramiche e mosaici vetrosi con fughe da 1 a 6 mm di ampiezza.

### VANTAGGI

#### Prodotto pronto all'uso

Non necessita di alcuna preparazione ed evita il rilascio di polvere nell'ambiente come accade per i prodotti cementizi.

#### Riutilizzabile

Una volta terminata l'operazione di stuccatura, il materiale eventualmente avanzato se richiuso nelle confezioni originali e conservato a temperature comprese tra +5°C e +35°C può essere riutilizzato anche a distanza di alcuni mesi evitando inutili sprechi.

#### Finitura

In funzione della particolare finezza delle microsfele di quarzo sinterizzato contenute nel prodotto è possibile ottenere delle finiture estremamente lisce e compatte.

#### Esenza da etichettatura

FillGood EVO non contenendo solventi o prodotti irritanti e corrosivi non necessita di etichettatura come i normali prodotti cementizi o epossidici. L'utilizzatore può quindi disporre di un prodotto particolarmente sicuro durante la lavorazione.

#### Facile da pulire

Le tonalità del prodotto sono conferite da microsfele di quarzo sinterizzato colorate superficialmente, che evitano il rilascio di pigmenti sulla superficie delle ceramiche o dei mosaici, rendendo la pulizia più facile e veloce. Il prodotto risulta particolarmente indicato anche per la stuccatura di fughe tra piastrelle ceramiche "effetto legno" che presentano asperità superficiali.

#### Colori stabili e uniformi

Il prodotto non contiene cemento per cui viene evitata la possibile formazione di efflorescenze tipica dei prodotti cementizi. Il legante di FillGood EVO è costituito da resine poliuretaniche in dispersione acquosa che garantiscono un'alta stabilità alla luce, evitando ingiallimenti o variazioni cromatiche per effetto dell'esposizione ai raggi UV o fonti luminose artificiali.

#### Idrorepellente

Speciali additivi idrorepellenti incorporati nel prodotto riducono drasticamente l'assorbimento superficiale delle stuccature rendendole idrorepellenti con effetto goccia.

#### Antimacchia

In funzione del basso assorbimento superficiale, FillGood EVO

presenta una buona resistenza alle macchie di olio, vino, aceto, ecc. Vedi tabella della resistenza alle macchie. Presenta anche una buona resistenza a diversi aggressivi chimici. Vedi tabella delle resistenze chimiche.

#### Elastico

Non contenendo cemento, il prodotto, una volta indurito è caratterizzato da un'ottima elasticità che lo rende idoneo per applicazioni in piastrellature soggette a vibrazioni e/o deformazioni.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

FillGood EVO può essere utilizzato in ambito di edilizia residenziale e pubblica per la stuccatura di fughe con ampiezze da 1 a 6 mm tra qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche e mosaici vetrosi in interni a parete e pavimento e in esterni a parete. Essendo un prodotto monocomponente il cui indurimento dipende dall'evaporazione dell'acqua contenuta nel composto applicato, risulta particolarmente indicato per la stuccatura di fughe tra piastrelle ceramiche di grande formato dove il piastrellista applica il materiale solamente lungo il perimetro delle lastre. A differenza dei prodotti epossidici reattivi a due componenti, FillGood EVO concede più tempo agli operatori per le operazioni di stuccatura, evitando sprechi di materiale. Nell'elenco esposto di seguito vengono riportati esempi di aree applicative idonee.

- Stuccatura di fughe in pavimentazioni e rivestimenti anche riscaldanti in bagni, cucine, soggiorni, camere da letto e parti comuni tipo pianerottoli e scale.
- Stuccatura di fughe tra ceramiche o mosaici posati in pareti esterne.
- Stuccatura di fughe di piastrellature su supporti particolarmente elastici o vibranti tipo lamiere metalliche, pannellature in legno o costituite da pannelli alleggeriti.
- Stuccatura di fughe in pavimentazioni anche riscaldanti in ambito pubblico/commerciale come ad esempio: uffici, negozi, luoghi di culto, sale riunioni, sale di bar e ristoranti, scuole, hotel, sale mostra.

#### Stuccatura delle fughe

FillGood EVO è un prodotto pronto all'uso e non necessita di alcuna preparazione. Tuttavia, una volta aperto il contenitore, si consiglia di miscelare brevemente l'impasto manualmente con una cazzuola o spatola in acciaio.



## Finishes

Nel caso di utilizzo delle finiture Spotlight o Gold versare il prodotto sull'impasto e mescolare lentamente con spatola. Non utilizzare l'additivo Galaxy.

## Applicazione

L'applicazione del prodotto può essere eseguita a temperature comprese tra +10°C e +30°C. Evitare correnti d'aria troppo forti che asciugherebbero precocemente il prodotto sulla superficie delle piastrelle o dei mosaici. Non applicare se sono previsti abbassamenti della temperatura al di sotto dei +10°C nelle successive 24 ore. Proteggere tutte le superfici da eventuali dilavamenti per 7 giorni.

FillGood EVO è un prodotto in dispersione acquosa e l'indurimento avviene per evaporazione dell'acqua. Di conseguenza la velocità di reticolazione e indurimento sono fortemente influenzate dalla temperatura, dall'umidità, dall'assorbimento delle piastrelle e dal loro spessore. Basse temperature o alta umidità ambientale allungano i tempi di indurimento.

Applicare l'impasto nelle fughe con apposita spatola gommata verde (art. 946GR) eseguendo movimenti diagonali rispetto alla direzione delle fughe senza lasciare vuoti o avvallamenti e asportando il materiale in eccesso dalla superficie delle piastrelle o dei mosaici. Il riempimento parziale delle fughe può compromettere l'integrità strutturale del prodotto; si raccomanda perciò di comprimere adeguatamente il prodotto nelle fughe con la spatola gommata fino al completo riempimento delle stesse. Si raccomanda di applicare il prodotto coprendo aree non superiori a 3-4 m<sup>2</sup> e comunque pulibili non oltre 15 minuti.

Con temperature prossime a +30°C si consiglia di applicare il prodotto coprendo un'area non superiore a 1 m<sup>2</sup> e procedere immediatamente con la pulizia. Per facilitare l'applicazione (soprattutto in presenza di climi caldi) è possibile inumidire leggermente la superficie delle piastrelle con la spugna strizzata prima dell'applicazione del prodotto, evitando ristagni d'acqua sulla superficie delle piastrelle o nelle fughe ancora vuote. Questa operazione permette una migliore stendibilità del prodotto rallentando la formazione della pellicola sulla superficie delle piastrelle.

## Pulizia e finitura

La pulizia e la finitura della stuccatura viene eseguita con spugna specifica per FillGood EVO in schiuma sintetica (art. 125G0001) oppure spugna in sweepex (art. 128G0001) ben strizzata dall'acqua eseguendo movimenti circolari, avendo cura di non svuotare le fughe e senza lasciare aloni sulla superficie. Non utilizzare spugne in cellulosa. Deve essere utilizzata la minor quantità di acqua possibile per non danneggiare il prodotto ancora fresco nelle fughe. Evitare il ristagno di acqua sulla superficie della stuccatura fresca prestando attenzione che l'acqua di pulizia non entri nelle fughe ancora vuote. Cambiare frequentemente l'acqua di lavaggio (circa ogni 10 m<sup>2</sup>). Evitare di pulire ulteriormente ad asciugamento iniziato, in quanto frizionare con la spugna durante la reticolazione dello stucco comporta la perdita di resistenza superficiale. Qualora rimangano aloni trasparenti sulla superficie delle ceramiche o dei mosaici dovuti alla filmazione della resina, è possibile intervenire dopo almeno 24 ore dalla stuccatura con il pulitore neutro FillCleaner EVO. Distribuire il prodotto puro sulla superficie e dopo pochi minuti frizionare con feltro bianco (art. 109GBNC), risciacquare con spugna inumidita e asciugare con panno pulito. Si raccomanda di applicare il pulitore FillCleaner EVO su aree non troppo estese (circa 1- 2 m<sup>2</sup>) in modo da non lasciarlo a contatto con la stuccatura per più di 5 minuti. Terminata l'operazione di pulizia, il

prodotto risulta pedonabile dopo 24 ore.

## Mantenimento delle superfici ceramiche stuccate con FillGood EVO

La pulizia ordinaria delle superfici in ceramica o mosaico stuccate con FillGood EVO può essere eseguita con i comuni detergenti presenti sul mercato rispettando le istruzioni d'uso e le diluizioni consigliate dai produttori riportate sulle confezioni. Prodotti contenenti alcol etilico possono indebolire leggermente la superficie della stuccatura la quale riacquista l'originale resistenza dopo alcune ore. In casi dubbi effettuare una prova preliminare su una piccola area periferica. Per la pulizia ordinaria delle superfici, Litokol propone il detergente neutro Litoshine EVO che utilizzato nelle giuste diluizioni evita il risciacquo finale.

## AVVERTENZE

- Il prodotto è pronto all'uso. Non aggiungere acqua in quanto la diluizione della resina comporta l'indebolimento dello stucco ad indurimento avvenuto.
- Non aggiungere cemento, alcool o sostanze estranee.
- Assicurarsi prima dell'applicazione che l'adesivo utilizzato per la posa delle ceramiche o dei mosaici sia completamente asciutto.
- Miscelare brevemente l'impasto a mano con cazzuola o spatola prima dell'uso. Evitare la miscelazione con trapano.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +10°C e +30°C.
- Non utilizzare in presenza di elevata umidità ambientale.
- Non utilizzare in pavimentazioni esterne, vasche, piscine, bagni di vapore, saune, docce di strutture sportive e pubbliche.
- Non utilizzare per la stuccatura di piastrelle o mosaici a pavimento, all'interno di docce anche in ambito residenziale. Non utilizzare in ambienti industriali o zone ad elevato traffico.
- Non utilizzare su superfici soggette a risalita di umidità capillare.
- Nel caso la stuccatura riguardi pietre naturali o mosaici di marmo, è indispensabile effettuare una prova preliminare al fine di verificare l'eventuale assorbimento superficiale della resina poliuretanica. In questo caso si formerebbe un alone più scuro sulla superficie del materiale che non potrà essere rimosso.
- In funzione delle molteplici tipologie di piastrelle ceramiche e mosaici presenti oggi sul mercato, si raccomanda, nei casi dubbi, di eseguire una prova preventiva di stuccatura al fine di determinare eventuali incompatibilità o difficoltà di pulizia. In ogni caso non utilizzare il prodotto se la superficie delle ceramiche o dei mosaici presenta porosità superficiale.
- Per la pulizia utilizzare la spugna specifica per FillGood EVO in schiuma sintetica (art. 125G0001) oppure spugna in sweepex (art. 128G0001). L'utilizzo di altre spugne o feltri può compromettere la compattezza superficiale della stuccatura.
- In fase di pulizia strizzare sempre molto bene la spugna utilizzando la minor quantità di acqua possibile, evitando ristagni d'acqua sulla superficie della stuccatura ancora fresca.
- Non coprire con teli o altro materiale la superficie appena stuccata per evitare la formazione di condensa che comporterebbe problemi nella reticolazione della resina. Attendere almeno 48-72 ore a seconda della temperatura prima di proteggere la superficie.
- Nell'eventualità che avanzi del materiale è consigliabile richiudere la confezione, assicurandosi di posizionare all'interno il piatto di separazione. Questa operazione assicurerà una miglior conservazione del materiale.

Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate sulla presente scheda tecnica.


**CONFEZIONI**

Secchio in plastica da 5 kg - Paletta standard 500 kg

**INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA**

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

**VOCE DI CAPITOLATO**

La stuccatura fra piastrelle ceramiche e mosaici con fughe di ampiezza compresa tra 1 e 6 mm dovrà essere effettuata con un sigillante poliuretanico in dispersione acquosa pronto all'uso tipo FillGood EVO prodotto da Litokol S.p.A.

**DATI IDENTIFICATIVI**

<b>Aspetto</b>	Pasta densa colorata
<b>Peso specifico dell'impasto</b>	1,55 kg/l
<b>pH</b>	8
<b>Classificazione doganale</b>	35069190
<b>Tempo di conservazione</b>	24 mesi nelle confezioni originali chiuse a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Teme il gelo.

**COLORI**

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

**DATI APPLICATIVI**

<b>Tempo di attesa per le stuccature</b>	
<b>Posa a pavimento</b> - con adesivo a presa normale: 24 ore - con adesivo rapido: 4-6 ore - con malta: 7-10 giorni	<b>Posa a parete</b> - con adesivo a presa normale: 24 ore - con adesivo rapido: 4-6 ore - con malta: 2-3 giorni
<b>Temp. di applicazione permesse</b>	Da +10°C a +30°C
<b>Pedonabilità (T = +23°C)</b>	24 ore
<b>Tempo di messa in esercizio</b>	7 giorni
<b>Ampiezza delle fughe</b>	Da 1 a 6 mm
<b>Pulizia delle attrezzature</b>	Pulibili con acqua finché il materiale è fresco. A prodotto indurito solo meccanicamente

**PRESTAZIONI**

<b>Temperature di esercizio</b>	Da -15°C a +80°C
<b>Resistenza all'abrasione*</b>	≤ 500 mm <sup>3</sup>
<b>Resistenza ai raggi UV</b>	Ottima
<b>Resistenza all'umidità</b>	Buona

\*Metodo interno eseguito su stuccatura reale

### TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE

Gruppo	Nome	Conc. %	Tipicamente contenuto in	30'	24h	Oltre 24h
Acidi	Acido acetico	10	aceto	●	●	●
	Acido cloridrico	10	Acido muriatico	●	●	●
	Acido fosforico	10	Detergenti domestici	●	●	●
	Acido lattico	10	latte	●	●	●
	Acido oleico	puro	olio	●	●	●
	Acido citrico	10	Detergenti domestici	●	●	●
Alcali	Ammoniaca	10		●	●	●
	Soda caustica	10		●	●	●
	Ipoclorito di sodio	10	Candeggina, disinfettanti, detergenti domestici	●	●	●
Oli e combustibili	Olio di oliva	puro		●	●	●
	Olio lubrificante	puro		●	●	●
	Benzina	puro		●	●	●
	Gasolio	puro		●	●	●
Solventi	Alcol etilico	puro		●	●	●
	Acqua ossigenata	puro		●	●	●
	Acetone	puro		●	●	●
	Glicole etilico	puro		●	●	●

- Resistenza ottima
- Resistenza buona
- Resistenza scarsa

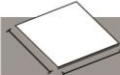
### TABELLA DELLE RESISTENZE ALLE MACCHIE

Prodotto	Tempo di contatto	
	5 minuti	60 minuti
Olio	0	0
Aceto	0	1
Vino	0	1
Caffè	0	0
Ketchup	1	1
Mascara	1	2
Pennarelli	0	3

#### Legenda

- 0 = nessun cambiamento
- 1 = leggero alone
- 2 = alone
- 3 = alone intenso
- 4 = macchia

### TABELLA CONSUMI

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

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo.

Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

Scheda n. 320

Revisione n. 0

Data: Agosto 2019

LITOKOL S.p.A.

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

Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150

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

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =

www.litokol.it