



FillGood EVO

GEBRAUCHSFERTIGER EINKOMPONENTEN-POLYURETHAN-FUGENMÖRTEL AUF WASSERBASIS, SCHMUTZABWEISEND, FÜR SCHLISS- UND DEHNFUGEN IN EINHEITLICHEN UND DAUERHAFTEN FARBEN. ALS UNGEFÄHRLICH EINGESTUFT.



BESCHREIBUNG

FillGood EVO ist ein innovativer Fugenmörtel auf Basis von Polyurethanharzen in wässriger Lösung für eine wasserabweisende Ausfüllung von Keramikfliesen und Glasmosaiken mit Fugen von 1 bis 6 mm Breite.

VORTEILE

Gebrauchsfertig

Es bedarf keiner Vorbereitung und somit entsteht auch kein Staub wie bei Zementprodukten.

Wiederverwendbar

Nach den Ausfüllungsarbeiten kann man, um unnötige Verschwendung zu vermeiden, eventuell übriggebliebenes Material, wenn es in der Originalverpackung fest verschlossen und bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C aufbewahrt wird, auch nach einigen Monaten noch verbrauchen.

Endbearbeitung

Aufgrund der besonders feinen Mikrokugeln aus gesintertem Quarz im Produkt, kann man extrem glatte und dichte Endbearbeitungen erhalten.

Nicht etikettierungspflichtig

Der Fugenmörtel **FillGood EVO** enthält weder Lösungsmittel noch reizende oder ätzende Stoffe, weswegen er nicht wie die normalen Zement- und Epoxidharzprodukte etikettiert werden muss. Der Benutzer hat also ein während der Verarbeitung besonders sicheres Produkt in der Hand.

Leicht zu reinigen

Seine Abtönung erhält das Produkt von gesinterten Mikroquarkugeln, die an der Oberfläche gefärbt sind und keine Pigmente auf der Oberfläche der Keramikfliesen oder Mosaiken freilassen, sodass sie leichter und schneller zu reinigen sind. Das Produkt ist auch ideal zum Ausfüllen von Keramikfliesen mit "Holzeffekt", die an der Oberfläche sehr rau sind.

Dauerhafte und gleichmäßige Farben

Das Produkt enthält kein Zement, sodass die typische Ausblühung für Zementprodukte entfällt. Der Fugenmörtel **FillGood EVO** besteht aus Polyurethanharzen in wässriger Dispersion, die eine hohe Lichtbeständigkeit garantieren, Vergilbungen oder Farbveränderungen durch die Exposition von UV-Strahlung oder künstlichen Lichtquellen werden vermieden.

Wasserabweisend

Spezielle wasserabweisende Additive, die in das Produkt eingearbeitet werden, reduzieren die Wasseraufnahme an der Oberfläche der Fugen drastisch und machen sie wasserabweisend

mit Lotuseffekt.

Schmutzabweisend

Durch die niedrige Wasseraufnahme an der Oberfläche hat **FillGood EVO** eine gute Beständigkeit gegen Öl-, Wein- Essigflecken und ähnlichem. Siehe Fleckenbeständigkeitstabelle. Außerdem ist das Produkt widerstandsfähig gegen verschiedene aggressive Chemikalien. Siehe Tabelle zur chemischen Beständigkeit.

Elastisch

Da das Produkt kein Zement enthält, zeichnet es sich, sobald es ausgehärtet ist, durch eine hervorragende Elastizität aus, die es vor allem für die Verwendung bei Fliesen, die Vibrationen und/oder Verformungen ausgesetzt sind, an.

ANWENDUNGSBEREICHE

FillGood EVO kann im Wohnbau und öffentlichen Bau zum Ausfüllen mit Fugen von 1 bis 6 mm Breite von Keramikfliesen, Glasmosaiken an Innenwänden und auf Innenböden und an Außenwänden verwendet werden. Als Einkomponentenprodukt, dessen Härtung von der Verdampfung des in der aufgetragenen Mischung enthaltenen Wassers abhängt, ist **FillGood EVO** besonders geeignet für das Ausfüllen von großen Keramikfliesen, bei denen die Fliesenleger nur Material entlang dem Umfang auftragen. Im Gegensatz zu den reaktionsfähigen Zweikomponenten-Epoxidharzprodukten erlaubt **FillGood EVO** beim Ausfüllen mehr Zeit, sodass Materialverschwendung vermieden wird.

In der folgenden Liste werden Beispiele von geeigneten Anwendungsbereichen gegeben.

- Ausfüllung in Böden und Wandverkleidungen auch mit Heizung in Bädern, Küchen, Wohnzimmern, Schlafzimmern und in Gemeinschaftsbereichen wie Treppenabsätze und Treppenhäusern.
- Ausfüllung von Keramikfliesen und Mosaiken auf Außenwänden.
- Ausfüllung von Fliesen auf besonders elastischen oder vibrierenden Untergründen wie Metallbleche, Holzpaneelen oder Leichtpaneelen.
- Ausfüllung von Böden mit Fußbodenheizung in öffentlichen/gewerblichen Bereichen wie zum Beispiel: Büros, Läden, Kultorten, Sitzungsräumen, Bar- und Restaurantsäle, Schulen, Hotels, Ausstellungssäle.

Ausfüllung

FillGood EVO ist ein gebrauchsfertiges Produkt und muss nicht vorbereitet werden. Sobald der Behälter geöffnet ist, sollte das



Gemisch kurz mit einer Fugenkelle oder einem Stahlspachtel verrührt werden.

Finishes

Das Finish Spotlight oder Gold zum Gemisch geben und langsam mit dem Spachtel verrühren. Nicht den Zusatz Galaxy gebrauchen.

Anwendung

Das Produkt kann bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C aufgetragen werden. Zu starke Zugluft vermeiden, die das Produkt zu schnell auf der Oberfläche der Fliesen oder der Mosaiken trocknen würde. Nicht auftragen, wenn in den nächsten 24 Stunden ein Temperaturabfall unter +10°C absehbar ist. Die Oberflächen für 7 Tage vor Auswaschungen schützen.

FillGood EVO ist ein Produkt in wässriger Dispersion und härtet durch die Verdampfung des Wasseranteils aus. Dementsprechend werden die Vernetzungs- und Aushärtungszeiten stark von der Temperatur, der Feuchtigkeit und der Wasseraufnahme der Fliesen und ihrer Stärke beeinflusst. Niedrige Temperaturen oder hohe Luftfeuchtigkeit verlängern die Aushärtungszeit.

Die Mischung in die Fugen mit dem grünen Gummispachtel (Art. 946GR) in diagonalen Bewegungen zur Fugenrichtung einbringen, ohne Leerstellen oder Dellen zu lassen, und überstehendes Material von der Oberfläche der Fliesen oder Mosaiken entfernen. Wenn man die Fugen nur zum Teil füllt, kann die strukturelle Intaktheit des Produkts beeinträchtigt werden, deswegen empfehlen wir, das Produkt mit dem Gummispachtel gut in die Fugen zu drücken, bis sie ganz gefüllt sind. Wir empfehlen das Produkt auf Flächen aufzutragen, die nicht größer sind als 3-4 m² und innerhalb von 15 Minuten gereinigt werden können.

Bei Temperaturen um die +30°C empfehlen wir auf einer Fläche zu arbeiten, die nicht größer als 1 m² ist, und die Fläche sofort nach dem Auftrag zu reinigen. Um den Auftrag zu erleichtern (vor allem bei besonders warmem Klima), kann man die Oberflächen der Fliesen vor dem Auftrag leicht mit einem in Wasser getauchten und gut ausgewringenen Schwamm anfeuchten, dabei darauf achten, dass sich kein Wasser auf der Oberfläche der Fliesen oder in den noch leeren Fugen ansammelt. Durch das Anfeuchten ist das Produkt leichter zu verteilen, weil die Bildung des Films auf der Oberfläche der Fliesen verlangsamt wird.

Reinigung und Finish

Die gefüllten Fugen werden mit einem spezifisch für FillGood EVO erhältlichen Schwamm aus Synthetikschaum (Art. 125G0001) oder einem Sweepex-Schwamm (Art. 128G0001), aus dem das Wasser gut ausgewrungen wurde, in kreisenden Bewegungen gereinigt und fertig bearbeitet. Dabei muss darauf geachtet werden, die Fugen nicht auszuwaschen und keine Ränder auf der Oberfläche zurückzulassen. Keine Schwämme aus Cellulose verwenden. Es muss so wenig Wasser wie möglich verwendet werden, um das frisch aufgetragene Produkt in den Fugen nicht zu beschädigen. Beim Reinigen darauf achten, dass in die noch leeren Fugen keine Wasser läuft und sich Wasser auf der Oberfläche des frisch eingearbeiteten Produkts sammelt. Das Wasser zum Reinigen öfters auswechseln (ungefähr alle 10 m²). Am besten nicht mehr reinigen, wenn das Produkt anfängt zu trocknen, da das Reiben mit dem Schwamm während der Vernetzung des Kitts die Oberflächenbeständigkeit angreift. Wenn auf der Oberfläche der Keramikfliesen oder Mosaiken durch die Bildung des Harzfilms transparente Streifen zurückbleiben, kann man ab 24 Stunden nach der Ausfugung mit dem Neutralreiniger FillCleaner EVO die Streifen entfernen. Das Produkt unverdünnt auf der Oberfläche verteilen und nach einigen Minuten mit einem weißen Filztuch (Art. 109GBNC)

abreiben, mit einem angefeuchteten Schwamm abwischen und mit einem sauberen Lappen abtrocknen. Wir empfehlen den Reiniger FillCleaner EVO immer nur auf relativ kleine Flächen (circa 1 - 2 m²) aufzutragen, damit er nicht länger als 5 Minuten mit dem Fugenmörtel in Kontakt kommt. Nach der Reinigung ist das Produkt nach 24 Stunden begehrbar.

Pflege der mit FillGood Evo ausgefugten Keramikflächen

Die mit FillGood Evo ausgefugten Keramikfliesen oder Mosaik können mit handelsüblichen Reinigern gemäß der Gebrauchsanweisung und der vom Hersteller empfohlenen Verdünnung, die auf der Verpackung des Reinigungsprodukts stehen, gereinigt werden. Produkte mit Ethanol können die Oberfläche der Ausfugung leicht schwächen, aber sie wird nach ein paar Stunden ihre ursprüngliche Festigkeit wieder zurückerhalten. Bei Zweifeln auf einer kleinen Fläche am Rand den Reiniger austesten. Für die Reinigung der Oberflächen empfiehlt Litokol den Neutralreiniger Litoshine EVO, der, wenn man ihn richtig verdünnt, nicht nachgewischt werden muss.

WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt ist gebrauchsfertig. Kein Wasser begeben, da die Verdünnung des Harzes die Fugenmörtel nach dem Aushärten schwächen würde.
- Kein Zement, Alkohol oder Fremdstoffe begeben.
- Vor dem Auftragen kontrollieren, dass der zum Verlegen der Keramikfliesen oder der Mosaik verwendete Kleber vollständig trocken ist.
- Den Mörtel vor dem Gebrauch kurz mit einer Fugenkelle oder einem Spachtel verrühren. Nicht mit einer elektrischen Bohrmaschine mit Rührwerk verrühren.
- Das Produkt bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C verarbeiten.
- Nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit benutzen.
- Nicht für Außenböden, Wannen, Schwimmbädern, Dampfbädern, Saunen, Duschen in Sport- und öffentlichen Einrichtungen verwenden.
- Nicht zum Ausfugen vom Bodenfliesen oder Bodenmosaiken, in Duschen, auch nicht in Wohnräumen verwenden.
- Nicht in Industrieräumen oder Bereichen mit starkem Verkehr verwenden.
- Nicht auf Oberflächen, die kapillar aufsteigender Feuchtigkeit ausgesetzt sind, verwenden.
- Bei Ausfugungen von Naturstein oder Marmormosaiken muss unbedingt vorher ein Test durchgeführt werden, um zu sehen, ob der Polyurethanharz von der Oberfläche absorbiert wird. In dem Fall bildet sich ein dunklerer Streifen auf der Materialoberfläche, der nicht entfernt werden kann.
- Wegen der Vielzahl an Typen von Keramikfliesen und Mosaiken, die es heute auf dem Markt gibt, empfehlen wir bei Zweifeln erst an einem kleinen Stück die Ausfugung auszuprobieren, um Unverträglichkeiten oder Reinigungsprobleme feststellen zu können. Auf keinen Fall das Produkt verwenden, wenn die Keramikfliesen oder das Mosaik an der Oberfläche porös sind.
- Zum Reinigen den speziell für FillGood EVO erhältlichen Synthetikschaum (Art. 125G0001) oder einen Sweepex-Schwamm (Art. 128G001) verwenden. Andere Schwämme oder Filztücher können die Oberflächenfestigkeit der Ausfugung beeinträchtigen.
- Den Schwamm immer gut auswringen und so wenig Wasser wie möglich verwenden, um Ansammlungen von Wasser auf der



Oberfläche des noch frischen Fugenmörtels zu vermeiden.

- Frisch ausgefugte Oberflächen nicht mit Planen oder anderem Material abdecken, um die Bildung von Kondenswasser, die der Vernetzung des Harzes Probleme bereiten würde, zu vermeiden. Mindestens 48-72 Stunden, je nachdem wie warm bzw. kalt es im Raum ist, abwarten, bevor man die Oberfläche abdeckt.
- Wenn Material übrigbleibt, kann es in der Verpackung die gut verschlossen sein muss, und mit dem Trennteller in der Verpackung, aufbewahrt werden. Durch den Trennteller wird das Material besser konserviert.

Das Produkt nicht für Anwendungen gebrauchen, die nicht auf dem technischen Datenblatt angegeben sind.

VERPACKUNG

Plastikeimer zu 5 kg - Standardpalette 500 kg

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, das Sie auf Anfrage erhalten, durch.

PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Keramikfliesen und Mosaik mit Fugen von einer Breite zwischen 1 und 6 mm müssen mit einem gebrauchsfertigen Polyurethan-Fugenmörtel in wässriger Dispersion vom Typ FillGood Evo, hergestellt von Litokol S.p.A. ausgefugt werden.

EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Dickflüssige abgetönte Masse
Spezifisches Gewicht der Masse	1,55 kg/l
ph-Wert	8
Zoll-Klassifizierung	35069190
Lagerungszeit	24 Monate in der verschlossenen Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C. Vor Frost schützen.

FARBTÖNE

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

ANWENDUNGSHINWEISE

Wartezeiten für die Ausfugungen	
Verlegung am Boden - mit Kleber mit normaler Haftung: 24 Stunden - mit Schnellkleber: 4-6 Stunden - mit Mörtel: 7-10 Tage	Wandverkleidung - mit Kleber mit normaler Haftung: 24 Stunden - mit Schnellkleber: 4-6 Stunden - mit Mörtel: 2-3 Tage
Zulässige Auftragstemperaturen	Zwischen +10°C und +30°C
Begehbarkeit (T = +23°C)	24 Stunden
Volle Belastbarkeit	7 Tage
Fugenbreite	Von 1 bis 6 mm
Reinigung des Verlegewerkzeugs	Mit Wasser reinigen, solange das Material noch nicht angetrocknet ist. Bei angetrocknetem Produkt kann das Werkzeug nur noch mechanisch gereinigt werden

LEISTUNGSMERKMALE

Zulässige Temperatur	Zwischen -15°C und +80°C
Abriebfestigkeit*	≤ 500 mm ³
UV-Beständigkeit	Optimal
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Gut

*Interner Test auf echter Ausfugung

TABELLE DER CHEMISCHEN BESTÄNDIGKEITEN

Gruppe	Name	Konz. %	Typischerweise enthalten in	30'	24h	Über 24h
Säuren	Essigsäure	10	Essig	●	●	●
	Chlorsäure	10	Salzsäure	●	●	●
	Phosphorsäure	10	Hausreiniger	●	●	●
	Milchsäure	10	Milch	●	●	●
	Ölsäure	rein	Öl	●	●	●
	Zitronensäure	10	Hausreiniger	●	●	●
Laugen	Ammoniak	10		●	●	●
	Natriumhydroxid	10		●	●	●
	Natriumhypochlorit	10	Bleichmitteln, Desinfektionsmitteln, Hausreiniger	●	●	●
Öle und Brennstoffe	Olivenöl	rein		●	●	●
	Schmieröl	rein		●	●	●
	Benzin	rein		●	●	●
	Diesel	rein		●	●	●
Lösungsmittel	Ethylalkohol	rein		●	●	●
	Wasserstoffperoxid	rein		●	●	●
	Aceton	rein		●	●	●
	Ethylenglykol	rein		●	●	●

- Sehr gute Beständigkeit
- Gute Beständigkeit
- Geringe Beständigkeit

TABELLE DER BESTÄNDIGKEITEN GEGEN FLECKE

Produkt	Kontaktzeit	
	5 Minuten	60 Minuten
Öl	0	0
Essig	0	1
Wein	0	1
Kaffee	0	0
Ketchup	1	1
Wimperntusche	1	2
Filzstifte	0	3

Legende
 0 = keine Veränderung
 1 = leichter Streifen
 2 = Streifen
 3 = Starker Streifen
 4 = Fleck

VERBRAUCHSTABELLE

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

Datenblatt N. 320

Revision Nr. 0

Datum: August 2019

Obwohl die auf diesem Datenblatt angegebenen Informationen das Ergebnis unserer reichen Erfahrung sind, dürfen sie nur als Richtwerte angesehen werden.
 Jeder spezifische Einzelfall muss vom Benutzer, der für das Endergebnis der Arbeit verantwortlich ist, praktischen Vortests unterzogen werden.

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italien
 Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150
 www.litokol.it E-Mail: info@litokol.it

COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV
 = ISO 9001 =

www.litokol.it