

FillGood EVO

單成分，即用型，防污，水性聚氨酯灌漿一致且持久耐用的顏色和彈性的接縫。
不屬於危險品。
是地暖和經受震動及變形地板的理想選擇。



產品描述

FillGood EVO是由聚氨酯樹脂製成的創新灌漿，其水性分散液用於防水。
應用於陶瓷，瓷器和玻璃質馬賽克的灌漿，縫隙在1到6毫米之間。

產品特性

- 可立即開封使用
- 可重複使用-灌漿完成後，任何殘留的材料（如果以+ 5°C到+ 35°C的溫度存儲在原始包裝中）甚至可以在數月後重複使用，從而避免浪費
- 大幅面和低厚度平板的理想選擇
- 無需事前準備，它可以防止塵土釋放到環境中，這是水泥產品通常會發生的情況
- 產品不受公路，海運，航空和鐵路運輸的限制
- 抗髒汙
- 在所有類型的瓷磚上穩定且一致的著色，並具有獨特的色彩效果
- 即使與普通水泥漿相比，也非常容易施工和清潔
- 灌漿是有延展性的
- 產品由石英微粒燒結而成，表面經過著色處理，從而避免了顏料染色在陶瓷或馬賽克表面上，從而使清潔更輕鬆，更快捷
- 產品中所含的石英微粒燒結體的特殊細度使其能夠獲得極為光滑和緻密的飾面
- 產品中加入了特殊的憎水添加劑，大大降低了灌漿的表面吸收，使其具有“滴落效果”。
- FillGood EVO粘合劑是由聚氨酯樹脂製成的水性分散體，可確保高穩定性
防止光線照射，防止因暴露於紫外線或人造光源而導致泛黃或顏色變化
- 該產品不含水泥，從而避免了典型產品的水泥性風化的形成。
- FillGood EVO不含溶劑，刺激性或腐蝕性物質，不需要像普通水泥或環氧產品一樣標示含有刺激物。
- 因此，用戶可以依靠非常安全的產品進行操作
- 揮發性有機化合物（VOC）排放速率極低的產品。符合EMICODE協議的EC1PLUS類和A +類（Émission dans l'air intérieur-法國法規）

包裝

5公斤桶裝-500公斤標準棧板

應用區域

典型的應用包括：

FillGood EVO可用於住宅和公共建築部門，用於縫製寬度在1到6毫米之間的接縫，適用於內牆和地板以及外牆的任何類型的陶瓷，瓷器和玻璃馬賽克磚。由於這是一種單組分產品，其凝結取決於所用化合物中所含水分的蒸發，因此，對於安裝人員僅需將材料施加到外牆的情況而言，它是灌漿大型瓷磚的理想之選。板的邊緣。只要安裝人員僅需將材料施加到樓板的外邊緣，它便是對大塊瓷磚進行灌漿的理想選擇。
與兩組分活性環氧產品不同，FillGood EVO為用戶提供了更多時間來完成灌漿，避免浪費材料。

預設用途

預設用途

室內
地板與牆面
地暖
外牆
室內潮濕區域(浴室,林浴房)
住宅區, 公共區域, 商業大樓

適用材料

陶瓷和瓷磚
一次燒
二次燒
紅陶 - 熟料
大理石-花崗岩-石材
天然寶石
陶土
陶瓷和玻璃馬賽克
薄陶板
大尺寸
石板320x160公分
用樹脂或水泥製成的重組石材

安裝規劃

保證瓷磚和瓷磚裝置的持久性能的唯一方法是正確地計劃過程。因此，建議參考每個國家現行的國家法規，例如意大利的UNI 11493標準，其中提供了有關材料選擇，正確規劃，使用和安裝的所有必要說明，以確保所有質量，性能和安全性。安全達到耐用性標準

下面列出了一些需要遵循的一般預防措施作為示例。

基底

在安裝之前，請檢查基底是否乾淨，無鬆動碎片，是否適當乾燥和固化，平坦和水平，以及是否滿足基於預設用途的機械強度要求

工作場地條件

在應用產品時檢查溫度，濕度，光照條件等的適用性

材料

檢查用於平鋪的所有材料（陶瓷材料，找平系統，粘合劑，灌漿，防水產品等）是否適合預期用途並已正確存放。

伸縮縫

檢查周長，伸縮，分隔和結構彈性接縫的設計和準備是否正確。

通常需要在20/25平方米的室內區域和9-15平方米的室外區域使用分隔縫。對於外部，請確保接縫已正確防水和填縫

背膠

對於外部安裝，大型瓷磚，交通擁擠或繁忙的地板，振動支撐以及暴露於高溫波動的情況，必須在地板和瓷磚背面均施以黏著劑砂漿，以獲得牢固的粘合劑床層，而無需任何氣泡。

接縫

在任何類型的陶瓷和瓷瓦中，必須根據以下參數創建尺寸合適的接縫：

- 瓷磚的類型，格式和尺寸公差
- 瓷磚材料的熱膨脹係數
- 安裝材料的機械性能
- 接縫的位置和軌跡
- 基底的機械特性
- 預先確定的環境條件

不允許聯合安裝。在灌漿之前，必須除去所有塑料墊片。

初步的檢查和接縫準備

檢查用於瓷磚粘結的粘合劑或砂漿是否已完全固化並乾燥。

卸下所有塑料墊片。

接縫必須整潔，無灰塵，並且在整個瓷磚深度上都是空的。

必須清除掉灑在接頭上的任何粘合劑或砂漿痕跡。

確保容易清潔陶瓷和瓷磚，並且其表面不具有吸收性。某些類型的瓷磚（例如，拋光的瓷器粗陶器）或天然石材具有微孔和表面粗糙度，可能會導致表面污染並使清潔非常困難。

現場測試應始終執行

混合準備

即用型產品，無需任何準備。
無論如何，一旦打開容器，我們建議用鋼抹子或抹刀將產品短暫混合，甚至手動混合。

應用

對瓷磚表面進行灌漿

使用特殊橡膠板塗抹接縫直到接縫填滿，以接縫為方向做對角式塗抹並清除表面多餘的膠泥

該產品可以在+ 10°C到+ 30°C（包括+10度與+30度在內）的溫度範圍內使用

避免強風吹過，以免產品過早在瓷磚或馬賽克表面上變乾。

如果在接下來的24小時內溫度預計下降到+ 10°C以下，請不要使用

保護所有表面免受雨淋沖洗7天

FillGood EVO是水性產品，凝結是通過水蒸發發生的 所以交叉反應和固化過程受到溫度，濕度，吸收率和厚度的影響。

接縫的部分填充可能會損害產品的結構完整性。因此，請確保您在用灌漿橡膠板將產品填入接縫中，直至完全填滿。

確保將產品抹在不超過3-4平方米的區域 並且在任何情況下都可以在 最多10分鐘。

在溫度接近+ 30°C的情況下，建議將產品塗抹在不超過1平方米的區域上，並立即進行清潔。

為了便於應用（尤其是在炎熱的氣候中），您可以使用隨附的海綿輕輕地潤濕瓷磚的表面 並在應用產品之前將其適當擠乾擦乾，以防止水積聚在瓷磚表面或仍未填縫的接縫中。

這樣可以更有效地應用產品，減慢瓷磚表面的薄膜形成。

注意

Finishes亮粉

如果使用Spotlight或Gold添加劑，則將產品倒在混合物上，然後用抹刀緩慢混合。

由於這些添加劑非常易揮發，因此請務必緩慢倒入，並緩慢混合以免濺出產品。

請勿使用Galaxy添加劑。

使用FillGood EVO填縫的陶瓷表面維護

用FillGood EVO灌漿的陶瓷或馬賽克表面可以使用市場上可買到的清潔劑進行常規清潔，並遵守製造商建議並在包裝上註明的使用說明和稀釋比例。

含乙醇的產品可能會稍微削弱灌漿的表面，這將在幾小時後恢復其原始強度。

如有疑問，請進行現場測試。

對於常規的表面清潔，Litokol建議使用中性清潔劑Litoshine EVO，如果以正確的濃度使用，則無需沖洗。

清潔和整理

接縫用專用於FillGood EVO（第125G0001條）或Sweepex海綿（第128G0001條）的專用海綿清潔並整理，並擰緊並使其作圓周方式擦拭，注意不要將接縫弄空，表面也不要留下光暈。

不要使用纖維素海綿。

必須使用盡可能少的水，以免損壞接縫內仍未固化的產品。

切勿在未固化的灌漿表面積水，並防止用於清潔的水滲入未填縫的接縫中。

經常（大約每10平方米）更換一次清潔水。

警告

- 在+ 10°C至+ 30°C（包括+ 10° C與+ 30° C）的溫度下塗抹產品
- 在應用之前，請確保用於安裝陶瓷或馬賽克的粘合劑已完全乾燥
- 經常更換清潔用水
- 浸有產品時請更換海綿
- 該產品是即用型。不要加水，因為稀釋後的樹脂會削弱膠泥的粘性。
- 請勿在產品中添加石灰，水泥或其他異物
- 請勿在潮濕的表面或受潮的表面上使用本產品
- 勿用於室外鋪設，運動及公共設施的水箱，游泳池，蒸汽浴室，桑拿浴室和淋浴
- 即使在住宅環境中，也不要再在淋浴時對地磚或馬賽克進行灌漿。
- 不要在新灌漿的地面上行走，以免環氧樹脂使地板髒
- 請勿在工業環境或交通繁忙的地區使用
- 請勿使用寬度超過6毫米的產品
- 不要用片材或其他材料覆蓋剛灌漿的表面，以免形成冷凝水，因為冷凝水可能會導致樹脂交聯作用出現問題。根據溫度，至少等待48-72小時，然後使用透氣材料保護表面
- 在對天然石材或大理石馬賽克進行灌漿之前，必須進行現場測試以檢查聚氨酯樹脂的任何表面吸收。在這種情況下，材料表面可能會形成較暗的光暈，無法去除
- 鑑於當今市場上有許多類型的瓷磚和馬賽克，如果有疑問，建議進行點漿測試，以確定不兼容或清潔困難
- 某些類型的瓷磚（例如，拋光的瓷器粗陶器）或天然石材具有微孔和表面粗糙度，可能會導致表面污染並使清潔變得非常困難。
- 在這種情況下，建議進行現場測試
- 要清潔，請僅使用專用於FillGood EVO的合成泡沫海綿（商品125G0001）或Sweepex海綿（商品128G0001）。使用其他海綿或氈墊可能會損害灌漿的表面緻密性
- 避免在灌漿凝固之前伴隨過程產生的任何灰塵或污染物質與灌漿接觸
- 盡快將多餘的產品從瓷磚表面清除掉，因為產品一旦固化，就只能工具移除，對最終結果構成嚴重風險
- 請勿將本產品用於本技術數據表上未指明的應用
- 如有疑問，請諮詢Litokol S.p.A技術援助辦公室

安全信息

請查閱產品安全數據表，可根據要求提供。
專業用途產品

產品規格

瓷磚和馬賽克之間的接縫必須在1至6毫米寬之間進行灌漿，必須使用現成的聚氨酯密封劑在水分散液中進行填充，例如Litokol S.p.A的FillGood EVO。

鑑別數據

產品外觀	黏稠有顏色的膠泥
顏色	參見色卡
海關編碼	35069190
保存期限	在乾燥的原包裝中存放24個月。防霜凍。

應用數據

混合比例	即用型產品，無需任何準備。
混合濃度	觸變性膠糊
混合比重	1.60 kg/dm ³
接縫寬度	1 至 6 mm
應用工具	灌漿橡膠刮板
應用溫度	+10°C 至 +30°C
填縫前的等待時間	24 小時
可行走時間	24 小時
即用型	7 天
使用時間	-15°C 至 +80°C
如何清潔設備	產品未乾時用水沖洗。產品凝固後以機械方式進行。

用量表格

灌漿量kg / m ²								
長度	寬度	厚度	接縫 (mmE)	接縫 (mmE)	接縫 (mmE)	接縫 (mmE)	接縫 (mmE)	接縫 (mmE)
A (mm)	B (mm)	C (mm)	1	2	3	4	5	6
10	10	4	1.28	2.56	3.84			
10	10	10	3.2	6.4	9.6			
15	15	4	0.85	1.71	2.56			
15	15	10	2.13	4.27	6.4			
15	30	8	1.28	2.56	3.84			
20	20	4	0.64	1.28	1.92			
23	23	8	1.11	2.23	3.34			
25	25	10	1.28	2.56	3.84			
50	50	4	0.26	0.51	0.77			
50	50	10	0.64	1.28	1.92			
100	100	8	0.26	0.51	0.77	1.02	1.28	1.54
125	240	12	0.23	0.47	0.7	0.93	1.17	1.40
150	150	6	0.13	0.26	0.38	0.51	0.64	0.77
150	150	8	0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1.02
200	200	8	0.13	0.26	0.38	0.51	0.64	0.77
300	300	8	0.09	0.17	0.26	0.34	0.43	0.5
300	600	10	0.08	0.16	0.24	0.32	0.4	0.48
400	400	10	0.08	0.16	0.24	0.32	0.4	0.48
450	450	10	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.5
600	600	10	0.05	0.11	0.16	0.21	0.27	0.32
300	300	14	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9
135	800	10	0.14	0.28	0.42	0.55	0.69	0.84
200	800	10	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
400	800	10	0.06	0.12	0.18	0.24	0.3	0.36
110	900	10	0.16	0.33	0.49	0.65	0.82	0.98
150	900	10	0.12	0.25	0.37	0.5	0.62	0.75
225	900	10	0.09	0.18	0.27	0.36	0.44	0.54
300	900	10	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.43
600	900	10	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27
500	1000	3.5	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10
1000	1000	3.5	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07
1000	3000	3.5	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
100	1200	10	0.17	0.35	0.52	0.69	0.87	1.04
200	1200	10	0.09	0.19	0.28	0.37	0.47	0.56
300	1200	10	0.07	0.13	0.2	0.27	0.33	0.4
600	1200	10	0.04	0.08	0.12	0.16	0.2	0.24
300	1200	6	0.04	0.08	0.12	0.16	0.2	0.24
600	1200	6	0.02	0.05	0.07	0.1	0.12	0.15
1200	1200	6	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10
1200	2400	6	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08

耗量的計算

計算消耗的公式： $(A + B) / (A \times B) \times C \times D \times 1.6 = \text{kg} / \text{m}^2$

A = 磁磚長度 (mm)

B = 磁磚寬度 (mm)

C = 磁磚厚度 (mm)

D = 接縫寬度 (mm)

關於不同瓷磚尺寸和接縫寬度的消耗量的計算，請參閱產品計算器
可在www.litokol.it上獲得

性質

抗UV	優異
耐磨性	≤ 500 mm ³
耐濕性	好

耐化學性表

下表總結了根據UNI EN 12808-1法規執行的耐化學性測試-用FillGood EVO灌漿的陶瓷覆蓋層的耐化學性-預期用途：工業地板

化學種類	化學名稱	濃度%	常見於	30 分鐘	24小時	超過24 小時
酸	醋酸	10	醋	●	●	●
	鹽酸	10	鹽酸	●	●	●
	磷酸	10	家用洗滌劑	●	●	●
	乳酸	10	罐頭	●	●	●
	油酸	純	油	●	●	●
	檸檬酸	10	家用洗滌劑	●	●	●
鹼	氨	10		●	●	●
	燒鹼	10		●	●	●
	次氯酸鈉	10	家用漂白粉，消毒劑 清潔劑	●	●	●
機油和燃料	橄欖油	純		●	●	●
	潤滑油	純		●	●	●
	汽油	純		●	●	●
	柴油機	純		●	●	●
溶劑類	乙醇	純		●	●	●
	過氧化氫	純		●	●	●
	丙酮	純		●	●	●
	乙二醇	純		●	●	●

提示

●	具耐抗性
●	抵抗可能的顏色變化
●	無耐抗性

抗汙表

產品	短暫接觸(5 分鐘)	長時間接觸 (60 分鐘)
油	0	0
醋	0	1
紅酒	0	1
咖啡	0	0
番茄醬	1	1
睫毛膏	1	2
彩色筆	0	3

提示

- 0 = 無變化
- 1 = 微光量
- 2 = 有光量
- 3 = 有嚴重光量
- 4 = 髒污

色卡



注意

在+23°C，相對濕度50%，無風的情況下進行數據檢測。可能會有所不同，具體取決於安裝現場的條件。產品的顏色和圖像僅供參考，與真實顏色會略有色差。

Data sheet **n. 320**
Revision **n. 1**
Date: **January 2021**

本技術數據表中包含的信息和規定是根據我們的最佳工作經驗。鑑於不可能直接干預工作現場的條件和執行工作，資訊代表一般工作情況下的數據，對本公司沒有任何約束力。因此，建議進行現場測試，以檢查產品是否適合應用。在任何情況下，打算使用該產品的人員必須確定該產品是否適合預期的用途，並且在任何情況下均應對因使用該產品引起的任何後果承擔全部責任。

Litokol S.p.A.
Via G. Falcone 13/1
42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811
Fax +39 0522 620150
info@litokol.it

www.litokol.it

