



FillGood EVO

ЕДНОКОМПОНЕНТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ФУГИРАЩА СМЕС НА ВОДНА ОСНОВА, ГОТОВА ЗА УПОТРЕБА, УСТОЙЧИВА НА ПЕТНА, ЗА УПЛЪТНЕНИ И ЕЛАСТИЧНИ ФУГИ С РАВНОМЕРНИ И ДЪЛГОТРАЙНИ ЦВЕТОВЕ. БЕЗ КЛАСИФИКАЦИЯ ЗА ОПАСНОСТ.



ОПИСАНИЕ

FillGood EVO представлява иновативна фугираща смес на основата на полиуретанови смоли във водна дисперсия с водоотблъскващи свойства за фугиране на керамични плочки и стъклени мозайки с фуги с ширина от 1 до 6 мм.

ПРЕДИМСТВА

Продукт, готов за употреба

Без необходимост от предварително приготвяне и без запрашаване на работното помещение, както при циментовите продукти.

За многократно използване след първоначално отваряне на опаковката

След приключване на операцията по фугиране, евентуално останалият материал може да се затвори отново в оригиналните опаковки и да се съхранява при температури между +5°C и +35°C включително, което позволява повторното му използване дори и след няколко месеца, като по този начин се избягват ненужни разхищения.

Завършващ ефект

Благодарение на високата степен на финост на микросферите синтерован кварц в продукта, може да постигнете изключително гладък и добре уплътнен завършващ ефект.

Без етикетирание

Тъй като не съдържа разтворители, дразнещи и корозивни продукти, **FillGood EVO** не се нуждае от етикетирание като нормалните циментови или епоксидни продукти. Следователно ползвателят може да използва продукт, който е съвсем безопасен по време на работа.

Лесен за почистване

Тоналностите на продукта се получават благодарение на повърхностно оцветените микросфери синтерован кварц, което не позволява изпускане на пигменти по повърхността на керамиката или на мозайките и допринася за по-лесно и бързо почистване. Продуктът се препоръчва специално и за фугиране на керамични плочки "с ефект на дърво", които се отличават с повърхностна грапавост.

Стабилни и равномерни цветове

Продуктът не съдържа цимент, поради което няма възможност за поява на ефлоресценция (изсоляване), типична за циментовите продукти. Свързващото вещество на **FillGood EVO** се състои от полиуретанови смоли във водна дисперсия, които гарантират голяма стабилност на светлина и не са подложени на пожълтяване или промени на цветовете вследствие на излагането на UV лъчи

или изкуствени източници на светлина.

Водоотблъскващ

Специалните водоотблъскващи добавки в продукта намаляват драстично повърхностната абсорбция на фугиращите смеси, като им придават хидрофобни свойства и водят до образуване на капки.

Устойчив на петна

Вследствие на ниската повърхностна абсорбция, **FillGood EVO** се отличава с добра устойчивост на петна от масло, вино, оцет и др. Виж таблицата на устойчивост на петна. Има и добра устойчивост на различни агресивни химикали. Виж таблицата за химическа устойчивост.

Еластичен

Тъй като не съдържа цимент, след като се втвърди, продуктът се характеризира с отлична еластичност, която го прави подходящ за плочки, подложени на вибрации и/или деформации.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

FillGood EVO може да се използва за запълване на фуги с ширина от 1 до 6 мм между всякакви видове керамични плочки и стъклени мозайки при жилищно и обществено строителство, за интериорни стени облицовки и подови настилки, както и за екстериорни стени облицовки. Тъй като е еднокомпонентен продукт, чието втвърдяване зависи от изпаряването на водата, съдържаща се в нанасяната смес, той се препоръчва специално за фугиране на големи по размер керамични плочки, където майсторът-плочкаджия нанася материала само по периметъра на плочите. За разлика от двукомпонентните епоксидни продукти от реактивни смоли, **FillGood EVO** оставя повече време на работниците за операциите по фугиране, като по този начин се предотвратява разхищаването на материал.

В дадения по-долу списък са посочени примерни зони, подходящи за нанасянето му.

- Фугиране на подови настилки и стени облицовки, включително такива с отопление, в бани, кухни, всекидневни, спални и общи части като стълбищни площадки и стълбища.
- Фугиране на керамика или мозайка по външни стени.
- Фугиране на плочи, положени върху силно еластична или вибрираща основа от типа на метална ламарина, дървени или олекотени плоскости.
- Фугиране на подови настилки, включително такива с отопление, в обществени/търговски сгради като например: офиси, магазини, молитвени центрове, заседателни зали, помещения в кафенета и ресторанти, училища, хотели, изложбени зали.

Фугиране

FillGood EVO е готов за употреба продукт, който не се нуждае от никакви приготовления. Все пак препоръчваме след отваряне на опаковката да разбъркате за кратко сместа ръчно с мистрия или стоманена маламашка/шпакла.

Добавки за допълнителен ефект

Ако използвате добавките Spotlight или Gold, изсипете продукта в сместа и разбъркайте бавно с маламашка. Не използвайте добавката Galaxy.

Нанасяне

Продуктът може да се нанася при температури между +10°C и +30°C. Избягвайте твърде силни въздушни течения, които биха изсушили продукта по повърхността на плочките или на мозайките твърде бързо. Не нанасяйте, ако е прогнозирано температурата да спадне под +10°C през следващите 24 часа. Предпазвайте всички повърхности от евентуално отмиване в продължение на 7 дни.

FillGood EVO е продукт във водна дисперсия и се втвърдява чрез изпаряване на водата. Следователно скоростта на свързване и втвърдяване се влияе силно от температурата, влажността, абсорбцията на плочките и тяхната дебелина. Ниските температури и високата влажност на работната среда удължават времето на втвърдяване.

Нанасяйте сместа във фугите със специална зелена гумена маламашка (арт. 946GR), като извършвате диагонални движения спрямо посоката на фугите, без да оставяте празнини или вдлъбнатини и като отстранявате излишния материал от повърхността на плочките или мозайките. Частичното напълване на фугите може да наруши конструктивната цялост на продукта; затова препоръчваме да уплътнявате продукта във фугите с гумената маламашка, колкото е необходимо, докато се запълнят добре. Препоръчваме да нанасяте продукта, като покривате зони, не по-големи от 3-4 м², които може да се почистват за не повече от 15 минути.

При температури, близки до +30°C, е препоръчително продуктът да се нанася чрез покриване на площ, не по-голяма от 1 м², и незабавно след това да се пристъпва към почистване. С цел улесняване на нанасянето (особено при горещ климат) може преди нанасяне на продукта да навлажните леко повърхността на плочките с изстискана гъба, като внимавате да не се задържа вода по повърхността на плочките или във все още празните фуги. Тази операция позволява по-добро разстилане на продукта, забавяйки образуването на филм по повърхността на плочките.

Почистване и завършваща повърхностна обработка

Почистването и завършващата повърхностна обработка на фугирането се извършват чрез кръгови движения със специална гъба за FillGood EVO от синтетична пяна (арт. 125G0001) или гъба от sweerex (арт. 128G0001), добре изстискана от водата, като внимавате да не изпразвате фугите, както и да не оставяте оттенъци (т.нар. "облаци") по повърхността. Не използвайте гъби от целулоза. Трябва да използвате възможно най-малко количество вода, за да не повредите все още пресния продукт във фугите. Избягвайте застояването на вода по прясно фугираната повърхност, като внимавате водата за почистване да не навлиза във все още празните фуги. Сменяйте често водата за измиване (приблизително на всеки 10 м²). Не продължавайте да почиствате след започване на съхненето, тъй като търкането с гъба по време на свързване на фугиращата смес причинява загуба на повърхностна якост. Ако по повърхността на керамиката или мозайките останат прозрачни оттенъци, дължащи се на образуването от смолата филм, може да ги отстраните най-малко

24 часа след фугирането с неутралния почистващ препарат FillCleaner EVO. Разнесете продукта в чист вид по повърхността и след няколко минути изтрийте с бял филц (арт. 109GBNC), изплакнете с навлажнена гъба и подсушете с чиста кърпа. Препоръчваме да нанасяте почистващия препарат FillCleaner EVO на не много големи площи (около 1-2 м²), така че да не го оставяте в контакт с фугиращата смес повече от 5 минути. След приключване на операцията по почистване, по продукта може да се ходи след 24 часа.

Поддържане на фугираните керамични повърхности с FillGood EVO

Редовното почистване на фугираните керамични или мозаечни повърхности с FillGood EVO може да се извършва с обикновени миешки препарати, налични в търговската мрежа, при спазване на инструкциите за употреба и на препоръките от производителите съотношения на разреждане, посочени върху опаковките. Продукти, съдържащи етилов алкохол, може да отслабят леко фугираната повърхност, която възвръща първоначалната си якост след няколко часа. При съмнения направете предварителен тест върху ограничена зона на закътаност място. За редовното почистване на повърхностите, фирма Litokol предлага неутралния миешки препарат Litoshine EVO, който премахва необходимостта от финално изплакване, ако се използва при точните концентрации на разреждане.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Продуктът е готов за употреба. Не добавяйте вода, тъй като разреждането на смолата води до отслабване на фугиращата смес след втвърдяването ѝ
- Не добавяйте цимент, алкохоли и чужди вещества.
- Преди нанасянето проверете дали лепилото, използвано за полагане на керамичните плочки и на мозайките, е напълно изсъхнало.
- Преди употреба разбъркайте сместа за кратко на ръка с мистрия или маламашка. Избягвайте разбъркване с бормашина.
- Нанасяйте продукта при температури между +10°C и +30°C.
- Не използвайте при наличие на висока влажност в работната среда.
- Не използвайте по външни подови настилки, вани, басейни, парни бани, сауни, душеве на спортни и обществени центрове.
- Не използвайте за гресиране на подови плочки или мозайки и във вътрешността на помещения с душеве, включително при жилищно строителство.
- Не използвайте в промишлена среда или в зони с интензивен трафик.
- Не използвайте върху повърхности, подложени на пълзяща капиларна влага.
- В случай на фугиране на естествен камък или мраморни мозайки, трябва да направите предварително тестване, за да проверите дали полиуретановата смола има евентуална повърхностна абсорбция. В такъв случай би образувала потъмен оттенък по повърхността на материала, който не може да се отстрани.
- Предвид многобройните видове керамични плочки и мозайки, предлагани понастоящем в търговската мрежа, препоръчваме в случай на съмнения да направите превантивен тест с фугиращата смес, за да установите евентуални несъвместимости или трудности при почистването. Във всеки случай не използвайте продукта, ако повърхността на керамиката или мозайките се отличава с повърхностна



порьозност.

- За почистването използвайте специалната гъба за FillGood EVO от синтетична пяна (арт. 125G0001) или гъба от sweeper (арт. 128G0001). Използването на други гъби или филц може да наруши повърхностната уплътненост на фугирането.
- По време на почистване винаги изстисквайте гъбата много добре, като използвате възможно най-малко количество вода и избягвайте застояването на вода по повърхността на все още прясно фугираната зона.
- Не покривайте току-що фугираната повърхност с платнища или друг материал, за да предотвратите образуването на конденз, който би създал проблеми при свързването на смолата. Изчакайте поне 48-72 часа, в зависимост от температурата, преди да предпазите повърхността.
- В случай че Ви остане материал, препоръчваме да затворите опаковката и да проверите дали сте поставили вътре разделителния капак. Тази операция ще осигури по-добро

съхранение на материала.

Не използвайте продукта за приложения, които не са посочени в настоящата техническа карта.

ОПАКОВКИ

Пластмасова кофа от 5 кг - Стандартен палет 500 кг

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За справка разгледайте информационните листове за безопасност на продукта, които се предоставят при запитване.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА

РЕЗЮМЕ

Фугирането на керамични плочки и мозайки с фуги с ширина между 1 и 6 мм трябва да се извършва с готова за употреба полиуретанова фугираща смес във водна дисперсия тип FillGood EVO, произведена от Litokol S.p.A.

ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ

Външен вид	Гъста цветна паста
Специфично тегло на сместа	1,55 кг/л
pH	8
Митническа класификация	35069190
Време на съхранение	24 месеца в затворени оригинални опаковки при температура между +5°C и +35°C включително. Да се пази от замръзване.

ЦВЕТОВЕ

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

ДАННИ ЗА НАНАСЯНЕТО

Време на изчакване при фугиране	
Полагане по пода	Полагане по стената
- с нормалносттагащо лепило: 24 часа	- с нормалносттагащо лепило: 24 часа
- с бързостягащо лепило: 4-6 часа	- с бързостягащо лепило: 4-6 часа
- със строителен разтвор: 7-10 дни	- със строителен разтвор: 2-3 дни
Разрешени температури при полагане	От +10°C до +30°C
Годност за ходене (T = +23°C)	24 часа
Време за въвеждане в експлоатация	7 дни
Ширина на фугите	От 1 до 6 мм
Почистване на инструментите	Може да се почистват с вода, докато материалът е пресен. След втвърдяване на продукта - само механично.

РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Експлоатационни температури	От -15°C до +80°C
Устойчивост на абразивно износване*	≤ 500 мм³
Устойчивост на UV лъчи	Отлична
Влагоустойчивост	Добра

*Тестване, извършено от фирмата върху реално фугирани повърхности

ТАБЛИЦА ЗА ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

Група	Име	Конц. %	Обикновено се съдържа в	30'	24 часа	Над 24 часа
Киселини	Оцетна киселина	10	оцет	●	●	●
	Воден разтвор на хлороводород	10	Солна киселина	●	●	●
	Фосфорна киселина	10	Битови почистващи препарати	●	●	●
	Млечна киселина	10	мляко	●	●	●
	Олеинова киселина	в чист вид	олио	●	●	●
	Лимонена киселина	10	Битови почистващи препарати	●	●	●
Основи	Амоняк	10		●	●	●
	Сода каустик	10		●	●	●
	Натриев хипохлорит	10	Белина, дезинфектанти, битови почистващи препарати	●	●	●
Масла и горива	Зехтин	в чист вид		●	●	●
	Смазочно масло	в чист вид		●	●	●
	Бензин	в чист вид		●	●	●
	Нафта	в чист вид		●	●	●
Разтворители	Етилов алкохол	в чист вид		●	●	●
	Кислородна вода	в чист вид		●	●	●
	Ацетон	в чист вид		●	●	●
	Етиленгликол	в чист вид		●	●	●

- Отлична устойчивост
- Добра устойчивост
- Слаба устойчивост

ТАБЛИЦА НА РАЗХОДНИТЕ НОРМИ

		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

ТАБЛИЦА НА УСТОЙЧИВОСТ НА ПЕТНА

Продукт	Контактно време	
	5 минути	60 минути
Масло	0	0
Оцет	0	1
Вино	0	1
Кафе	0	0
Кетчуп	1	1
Спирала за мигли	1	2
Флуластри	0	3

Легенда

- 0 = без промяна
- 1 = лек оттенък
- 2 = оттенък
- 3 = наситен на цвят оттенък
- 4 = петно

Информацията, поместена в тази техническа карта, е плод на нашия най-добър опит, но все пак е с чисто ориентировъчен информативен характер. Потребителят трябва да извършва предварителни практически тестове във всеки отделен случай и поема отговорността за крайния резултат.

Техническа карта № 320

Редакция №0

Дата: Август 2019 г.

LITOKOL S.p.A.

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

Тел. +39 0522 622811 Факс +39 0522 620150

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