



FillGood EVO

JEDNOSKŁADNIKOWY POLIURETANOWY USZCZELNIACZ NA BAZIE WODY, GOTOWY DO UŻYCIA I ODPORNY NA ZABRUDZENIA DLA UZYSKANIA ZWARTYCH I ELASTYCZNYCH FUG W JEDNOLITYM TRWAŁYM KOLORZE. NIE WYMAGA KLASYFIKACJI ZAGROŻENIA.



OPIS

FillGood EVO to nowoczesny uszczelniacz na bazie żywic poliuretanowych w dyspersji wodnej do wodoodpornego spoinowania fug między płytkami ceramicznymi i mozaikami szklanymi o szerokości od 1 do 6 mm.

ZALETY

Produkt gotowy do użytku

Nie wymaga żadnego przygotowania i nie emituje pyłu do środowiska, jak dzieje się to w przypadku produktów na bazie cementu.

Możliwość ponownego użycia

Po zakończeniu spoinowania, można ponownie wykorzystać ewentualny nadmiar materiału, nawet kilka miesięcy później, pod warunkiem, że będzie on zamknięty w oryginalnym opakowaniu i przechowywany w temperaturze od +5°C do +35°C, co pozwoli uniknąć niepotrzebnego marnotrawstwa.

Wykończenie

Dzięki szczególnie drobnym mikro-kulkom spiekanego kwarcu zawartym w produkcie, można uzyskać wyjątkowo gładkie i zwarte wykończenia.

Nie posiada etykietowania

FillGood EVO nie zawiera rozpuszczalników ani drażniących i żrących produktów, w związku z czym nie wymaga etykietowania jak w przypadku zwykłych produktów cementowych lub epoksydowych. Użytkownik korzysta więc podczas pracy z bardzo bezpiecznego produktu.

Łatwa do czyszczenia

Pokolorowane powierzchniowo mikro-kulki spiekanego kwarcu nadają produktowi odcienie i zapobiegają uwalnianiu pigmentów na powierzchniach ceramiki lub mozaiki, ułatwiając i przyspieszając czyszczenie. Produkt nadaje się również do spoinowania fug pomiędzy płytkami ceramicznymi „drewnopodobnymi” o chropowatych powierzchniach.

Stabilne i jednolite kolory

Produkt nie zawiera cementu, dzięki czemu nie powstają wykwity typowe dla produktów cementowych. Spoiwo **FillGood EVO** składa się z żywic poliuretanowych w dyspersji wodnej, które gwarantują wysoką stabilność na światło, zapobiegając żółknięciu lub zmianie koloru w wyniku ekspozycji na promienie UV lub sztuczne źródła światła.

Odporna na wodę

Specjalne wodoodporne dodatki zawarte w produkcie drastycznie zmniejszają absorpcję powierzchniową spoin, czyniąc je

wodoodporne z „efektem perlenia”.

Odporność na zabrudzenia

Za sprawą niskiej absorpcji powierzchniowej, **FillGood EVO** charakteryzuje się dobrą odpornością na plamy z oleju, wina, octu itp. Patrz tabela odporności na plamy. Cechuje się również wysoką odpornością na działanie różnorodnych środków chemicznych.

Patrz tabela

odporności chemicznej.

Elastyczna

Ponieważ nie zawiera cementu, po utwardzeniu charakteryzuje się doskonałą elastycznością, co sprawia, że świetnie nadaje się do stosowania na płytkach narażonych na wibracje i/lub deformacje.

ZAKRES STOSOWANIA

FillGood EVO może być stosowana w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej do spoinowania fug o szerokości od 1 do 6 mm pomiędzy każdym rodzajem płytek ceramicznych i szklanych mozaik, wewnątrz pomieszczeń na ścianach i podłogach oraz na zewnątrz na ścianach. Ponieważ jest to produkt jednoskładnikowy, którego utwardzanie zależy od odparowania wody zawartej w zaprawie, jest on szczególnie zalecany do spoinowania płytek ceramicznych dużego formatu, gdzie glazurnik nakłada materiał wyłącznie wzdłuż ich obwodu. W przeciwieństwie do dwuskładnikowych reaktywnych produktów epoksydowych, **FillGood EVO** pozostawia glazurnikom więcej czasu na spoinowanie, co pozwala uniknąć strat materiału.

W wskazanym poniżej wykazie przedstawiono przykłady zakresu aplikacji.

- Spoinowanie fug na podłogach i okładzinach również ogrzewanych w łazienkach, kuchniach, salonach, sypialniach oraz obszarach wspólnych, takich jak korytarze i schody.
- Spoinowanie fug między ceramiką lub mozaikami ułożonymi na ścianach zewnętrznych.
- Spoinowanie fug na płytkach ułożonych na szczególnie elastycznych lub wibrujących podłożach, takich jak metalowe blachy, drewniane panele lub podłoża wykonane z paneli lekkich.
- Spoinowanie fug na posadzkach, również podgrzewanych w miejscach publicznych / handlowych, takich jak: biura, sklepy, miejsca kultu, sale konferencyjne, sale barów i restauracji, szkoły, hotele, hale wystawowe.

Spoinowanie fug

FillGood EVO jest produktem gotowym do użycia i nie wymaga żadnego przygotowania. Mimo wszystko, po otwarciu pojemnika

zaleca się krótko wymieszać ręcznie zaprawę za pomocą stalowej kielni lub szpachelki.

Wykończenia

W przypadku stosowania wykończeń Spotlight lub Gold, wlać produkt do masy i powoli mieszać używając szpachelki. Nie używać dodatku Galaxy.

Aplikacja

Produkt można nakładać w temperaturze od +10°C do +30°C. Unikać silnych prądów powietrza, które mogłyby doprowadzić do zbyt szybkiego wyschnięcia produktu na powierzchni płytek lub mozaik. Nie stosować, jeśli temperatura spadnie poniżej +10°C w ciągu kolejnych 24 godzin. Chronić wszystkie powierzchnie przed ewentualnym zalaniem przez 7 dni.

FillGood EVO jest produktem w dyspersji wodnej, a utwardzanie następuje poprzez odparowanie wody. W związku z tym szybkość wiązania i twardnienia w bardzo dużym stopniu zależą od temperatury, wilgotności, absorpcji płytek i ich grubości. Niskie temperatury lub duża wilgotność powietrza wydłużają czas utwardzania.

Przenieść zaprawę do spoin za pomocą specjalnej zielonej gumowej kielni (art. 946GR), wykonując ruchy ukośne w stosunku do kierunku fug; nie pozostawiać pustych przestrzeni ani zagłębień i usuwać nadmiar materiału z powierzchni płytek lub mozaik. Częściowe wypełnienie fug może grozić integralności strukturalnej produktu; dlatego zaleca się odpowiednie wcisnięcie produktu do spoiny za pomocą gumowej szpachelki, aż do jej całkowitego wypełnienia. Należy nakładać produkt pokrywając powierzchnie nie większej niż 3-4m², które można wyczyścić nie później niż po 15 minutach.

W temperaturach zbliżonych do +30°C zaleca się nakładanie produktu na powierzchnię nie większą niż 1 m² i natychmiastowe czyszczenie. Aby ułatwić aplikację (zwłaszcza w gorącym klimacie) można lekko zwilżyć powierzchnię płytek, przecierając je przed aplikacją produktu wyżętą gąbką, unikając stagnacji wody na powierzchni płytek lub w pustych jeszcze szczelinach. Taka czynność pozwoli na lepsze rozprowadzenie produktu spowalniając powstawanie powłoki na powierzchni płytek.

Czyszczenie i wykańczanie

Fugi są czyszczone i wykańczane przy użyciu specjalnej gąbki do FillGood EVO wykonanej z pianki syntetycznej (art. 125G0001) lub gąbki typu sweepex (art. 128G0001) dobrze wyżętej z wody i ruchami okrężnymi; należy dbać o to, aby nie opróżnić spoin i nie pozostawiać smug na powierzchni. Nie używać gąbek celulozowych. Stosować jak najmniej wody, aby uniknąć uszkodzenia produktu, gdy jest on jeszcze świeży. Unikać stagnacji wody na świeżo spoinowanej powierzchni, upewniając się, że woda stosowana do mycia nie przedostaje się do pustych spoin. Często wymieniać wodę do mycia (co ok. 10 m²). Unikać czyszczenia od momentu rozpoczęcia wysychania, ponieważ pocieranie gąbką podczas wiązania zaprawy prowadzi do utraty jej odporności powierzchniowej. Jeśli na powierzchni ceramiki lub mozaiki pozostaną przezroczyste smugi powstałe na skutek wytworzenia się powłoki z żywicy, można użyć neutralnego środka czyszczącego FillCleaner EVO po co najmniej 24 godzinach od spoinowania. Rozprowadzić czysty produkt na powierzchni i po kilku minutach wytrzeć białym filcem (art. 109GBNC), umyć zwilżoną gąbką i wytrzeć czystą szmatką. Zaleca się stosowanie środka czyszczącego FillCleaner EVO na niezbyt dużych powierzchniach (ok. 1 - 2 m²), aby nie pozostawiać go w kontakcie z zaprawą na dłużej niż 5 minut. Po zakończeniu czyszczenia, ruch pieszki jest możliwy po 24 godzinach.

Utrzymywanie powierzchni ceramicznych spoinowanych FillGood EVO

Powierzchnie ceramiczne lub mozaikowe spoinowane FillGood EVO mogą być czyszczone za pomocą powszechnie stosowanych i dostępnych na rynku detergentów; należy stosować się do instrukcji użytkowania i przestrzegać zalecanych przez producentów stężeń. Produkty zawierające alkohol etylowy mogą nieznacznie osłabić powierzchnię zaprawy, która po kilku godzinach odzyska swoją pierwotną odporność. W razie wątpliwości przeprowadzić test próbny na niewielkim obszarze peryferyjnym. Do zwyczajnego czyszczenia powierzchni, firma Litokol proponuje neutralny detergent Litoshine EVO, który stosowany w odpowiednim stężeniu, pozwoli uniknąć mycia końcowego.

UWAGI

- Produkt jest gotowy do użytku. Nie dodawać wody, ponieważ rozcieńczenie żywicy prowadzi do osłabienia spoiny po zakończeniu utwardzania.
- Nie dodawać cementu, alkoholu ani innych substancji.
- Przed użyciem upewnić się, że klej zastosowany do ułożenia płytek ceramicznych lub mozaiki jest całkowicie wyschnięty.
- Przed użyciem, mieszankę krótko wymieszać ręcznie kielnią lub szpachlą. Unikać mieszania za pomocą wiertarki.
- Produkt nanosić w temperaturze od +10°C do +30°C.
- Nie używać w przypadku dużej wilgotności powietrza.
- Nie używać do posadzek zewnętrznych, wanień, basenów, w łazienkach parowych i saunach, prysznicach obiektów sportowych i użyteczności publicznej.
- Nie stosować do spoinowania płytek lub mozaiki podłogowych, wewnątrz kabin prysznicowych, również wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych.
- Nie używać w środowisku przemysłowym lub w miejscach o dużym natężeniu ruchu.
- Nie stosować na powierzchniach narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci.
- W przypadku spoinowania kamienia naturalnego lub mozaik marmurowych, należy wcześniej przeprowadzić próbę w celu sprawdzenia ewentualnego wchłaniania powierzchniowego żywicy poliuretanowej. W takim przypadku mogą się wytworzyć na powierzchni materiału ciemniejsze, niemożliwe do usunięcia zacieki.
- W zależności od różnorodnych rodzajów płytek ceramicznych i mozaik dostępnych na rynku, w razie wątpliwości zaleca się przeprowadzenie próby spoinowania w celu określenia ewentualnych niezgodności lub trudności związanych z czyszczeniem. W każdym razie, nie używać produktu, jeśli powierzchnia ceramiczna lub mozaiki jest porowata.
- Do czyszczenia używać specjalnej gąbki przeznaczonej do FillGood EVO wykonanej z pianki syntetycznej (art. 125G0001) lub gąbki typu sweepex (art. 128G0001). Stosowanie innych gąbek lub filcu może grozić zwarłości powierzchniowej spoiny.
- Podczas czyszczenia należy zawsze bardzo mocno wyżywać gąbkę, używając jak najmniej wody, aby nie zastała się ona na jeszcze świeżej powierzchni spoinowania.
- Nie przykrywać dopiero co spoinowanej powierzchni plandekami lub innym materiałem, aby uniknąć tworzenia się kondensatu, który niekorzystnie wpływa na wiązanie żywicy. Przed zabezpieczeniem powierzchni poczekać przynajmniej 48-72 godzin, w zależności od temperatury.
- W przypadku pozostania nadmiernej ilości materiału zaleca się zamknąć opakowanie i umieścić wewnątrz płytkę rozdzielającą.

Zapewni to lepszą konserwację materiału.
Nie używać produktu do zastosowań innych, niż wskazane w niniejszej karcie technicznej.

OPAKOWANIE

Wiadro plastikowe 5 kg = Paleta standard 500 kg

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Skonsultować kartę charakterystyki produktu dostępną na życzenie.

PRODUKT DO PROFESJONALNEGO ZASTOSOWANIA

SPECYFIKACJE

Spoinowanie pomiędzy płytkami ceramicznymi i mozaikami o szerokości spoin od 1 do 6 mm musi być wykonywane za pomocą gotowego do użycia uszczelniacza poliuretanowego w dyspersji wodnej, typu FillGood EVO firmy Litokol S.p.A.

DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Wygląd	Gęsta, kolorowa pasta
Ciężar właściwy mieszanki	1,55 kg/l
pH	8
Klasyfikacja celna	35069190
Czas przechowywania	24 miesiące w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem.

KOLORY

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

DANE UŻYTKOWE

Czasy oczekiwania dla spoinowania	
Posadzka - z klejem o zwyczajnym czasie wiązania: 24 godziny - z klejem o krótkim czasie wiązania: 4-6 godzin - z zaprawą: 7-10 dni	Ściana - z klejem o zwyczajnym czasie wiązania: 24 godziny - z klejem o krótkim czasie wiązania: 4-6 godzin - z zaprawą: 2-3 dni
Dopuszczalna temperatura aplikacji	Od +10°C do +30°C
Ruch piesz (T = +23°C)	24 godziny
Pełna wytrzymałość	7 dni
Szerokość spoin	Od 1 do 6 mm
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą tak długo, dopóki materiał nie będzie czysty. Po stwardnieniu produktu, wyłącznie mechanicznie

WYDAJNOŚĆ

Temperatura eksploatacji	Od -15°C do +80°C
Odporność na ścieranie*	≤ 500 mm ³
Odporność na promienie UV	Doskonała
Odporność na wilgoć	Dobra

*Metoda wewnętrzna Litokol wykonana na rzeczywistym spoinowaniu

TABELA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

Grupa	Nazwa	Stęż. %	Zazwyczaj zawarty w	30'	24h	Powyżej 24h
Kwasy	Kwas octowy	10	ocet	●	●	●
	Kwas chlorowodorowy	10	Kwas solny	●	●	●
	Kwas fosforowy	10	Detergenty do użytku domowego	●	●	●
	Kwas mlekowy	10	mleko	●	●	●
	Kwas oleinowy	czysty	olej	●	●	●
	Kwas cytrynowy	10	Detergenty do użytku domowego	●	●	●
Zasady	Amoniak	10		●	●	●
	Soda kaustyczna	10		●	●	●
	Podchloryn sodu	10	Wybielacz, środki dezynfekujące, detergenty do użytku domowego	●	●	●
Oleje i substancje palne	Oliwa z oliwek	czysty		●	●	●
	Olej smarny	czysty		●	●	●
	Benzyna	czysty		●	●	●
	Olej napędowy	czysty		●	●	●
Rozpuszczalniki	Alkohol etylowy	czysty		●	●	●
	Woda utleniona	czysty		●	●	●
	Aceton	czysty		●	●	●
	Glikol etylowy	czysty		●	●	●

- Doskonała odporność
- Dobra odporność
- Słaba odporność

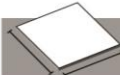
TABELA ODPORNOŚCI NA PLAMY

Produkt	Czas kontaktu	
	5 minut	60 minut
Olej	0	0
Ocet	0	1
Wino	0	1
Kawa	0	0
Kecup	1	1
Tusz do rzeź	1	2
Pisaki	0	3

Legenda

- 0 = brak zmian
1 = lekka smuga
2 = smuga
3 = intensywna smuga
4 = plama

TABELA ZUŻYCIA

	kg / m²	<div><div></div><div></div><div></div></div> mm	mm				
2		3	4	5	6		
2,50							
1,70							
1,25							
0,50							
0,40		0,60	0,75	0,95	1,15		
0,65		0,95	1,25	1,60	1,90		
				1,20			
0,30		0,40	0,50	0,63	0,75		
				0,75			
				1,30			
0,22		0,32	0,42	0,53	0,65		
0,10		0,12	0,15	0,20	0,25		
0,18		0,25	0,30	0,40	0,50		
0,20		0,30	0,40	0,50	0,60		
0,16		0,25	0,32	0,40	0,50		
0,17		0,25	0,33	0,41	0,50		
0,15		0,22	0,30	0,37	0,45		
0,03		0,05	0,06	0,08	0,10		
0,05	0,07	0,09	0,12	0,14			
0,12	0,19	0,25	0,31	0,37			
0,02	0,03	0,05	0,06	0,07			
0,01	0,02	0,025	0,03	0,04			

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszej najlepszej wiedzy, pomimo to stanowią wyłącznie wskazówki o charakterze ogólnym.

Dlatego też w każdym szczególnym przypadku zalecamy przeprowadzenie prób przydatności do danego zastosowania.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za końcowy efekt pracy.

Karta nr 320

Wersja nr 0

Data: Sierpień 2019

LITOKOL S.p.A.

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

Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150

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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =