



FillGood EVO

POLIURETANSKO ENOKOMPONENTNO TESNILO NA VODNI OSNOVI, ODPORNO PROTI MADEŽEM, PRIPRAVLJENO ZA UPORABO. ZA KOMPAKTNE IN PROŽNE FUGE ENAKOMERNIH IN TRPEŽNIH BARV. OPROŠČENO RAZVRSTITVE NEVARNOSTI.



OPIS

FillGood EVO je inovativno tesnilo na osnovi poliuretanskih smol v vodni disperziji za vodoodporno kitanje fug med ploščicami in steklenimi mozaiki s fugami, širokimi od 1 do 6 mm.

PREDNOSTI

Izdelek, pripravljen za uporabo

Ne potrebuje priprave in se izogne prašenju, kar je nasprotno značilno za cementne izdelke.

Možnost ponovne uporabe

Ko je postopek kitanja končan, se lahko morebitni preostali material, če ga ponovno zaprete v originalno embalažo in ga shranite pri temperaturi med + 5 °C in + 35 °C, ponovno uporabi tudi po več mesecih, s tem pa tudi prihranite.

Zaključni premaz

Zaradi izjemne drobnosti mikrokroglic sintranega kremenca v izdelku, so mogoči izredno gladki in kompaktni zaključni premazi.

Izsveto iz zahtev za označevanje

FillGood EVO ne vsebuje topil ali dražljivih in jedkih snovi, zato ne potrebuje oznake, kot normalni cementni in epoksidni izdelki. Uporabnik ima tako na razpolago zelo varen izdelek za obdelavo.

Preprosto za čiščenje

Odtenske izdelke dajejo površinsko barvane mikrokroglice sintranega kremenca, ki preprečujejo sproščanje pigmentov na površino keramike ali mozaikov, zaradi česar je čiščenje lažje in hitreje. Izdelek je izredno primeren tudi za kitanje fug med keramičnimi ploščicami z »videzom lesa«, ki imajo neenakomerno površino.

Obstojne in enakomerne barve

V izdelku ni cementa, zato ne pride do »cvetenja«, ki je tako značilno za cementne izdelke. Vezivo FillGood EVO sestavljajo poliuretanske smole v vodni disperziji, ki zagotavljajo visoko odpornost na svetlobo in preprečuje porumenenje ali barvne spremembe zaradi izpostavljenosti UV žarkom ali umetnim virom svetlobe.

Vodoodporen

Posebni vodoodporni dodatki, vmešani v izdelek, drastično zmanjšajo površinsko absorpcijo polnil, zaradi česar so vodoodporna s pojavom kapljic.

Odporen proti madežem

Glede na nizko površinsko absorpcijo je FillGood EVO dobro odporen proti madežem olja, vina, kisu itd. Glej tabelo odpornosti proti madežem. Zelo je odporen tudi na različne agresivne kemikalije. Glej tabelo kemijskih odpornosti.

Elastičen

Ker ne vsebuje cementa, ima po strditvi dobro elastičnost, zaradi česar je primeren za uporabo pri keramičarskih delih z vibracijo oz. deformacijami.

PODROČJA UPORABE

FillGood EVO se lahko uporablja pri stanovanjskih in javnih gradnjah za kitanje fug s širino od 1 do 6 mm med poljubnimi keramičnimi ploščicami in steklenimi mozaiki na notranjih stenah in tleh ter na zunanjih stenah. Kot enokomponentni izdelek, katerega strjevanje je odvisno od izhlapevanja vode, ki jo vsebuje nanosena zmes, je še posebej primeren za kitanje fug med keramičnimi ploščicami velikega formata, kjer polagalec ploščic nanese material le po robu plošč. Za razliko od dvokomponentnih reaktivnih epoksidnih izdelkov, FillGood EVO daje operaterjem več časa za kitanje, s čimer se izognejo materialnim odpadkom.

Naslednji seznam prikazuje primere ustreznih področij uporabe.

- Kitanje fug v tlakah in oblogah, vključno s talnim gretjem v kopalnicah, kuhinjah, dnevnih sobah, spalnicah in skupnih prostorih, kot so podest in stopnice.
- Kitanje fug med keramiko ali mozaiki, položenimi na zunanje stene.
- Kitanje fug pri polaganju ploščic na posebno elastičnih ali vibrirajočih nosilcih, kot so pločevinske plošče, obloge iz lesa ali lahkih plošč.
- Kitanje fug pri podih, tudi s talnim ogrevanjem, v javnih/trgovskih prostorih, kot so: pisarne, trgovine, svetišča, sejne sobe, bari in restavracije, šole, hoteli, razstavnici.

Kitanje fug

FillGood EVO je izdelek, pripravljen za uporabo in ne potrebuje priprave. Vendar pa priporočamo, da po odprtju vsebnika, mešanico ročno rahlo pomešate z jekleno zidarsko žlico ali lopatico.

Zaključni premazi

Če uporabljate končne premaze Spotlight ali Gold, vlijte izdelek na mešanico in počasi pomešajte z lopatico. Ne uporabljajte dodatka Galaxy.

Nanos

Nanos izdelka lahko izvajate pri temperaturah med + 10 °C in + 30 °C. Izogibajte se močnim zračnim tokom, ki bi izdelek na površini ploščic ali mozaikov posušili prezgodaj. Ne nanašajte, če je v

naslednjih 24 urah predviden padec temperature pod + 10 °C. Vse površine za 7 dni zaščitite pred morebitnim izpiranjem.

FillGood EVO je izdelek v vodni disperziji, strdi se z izhlapevanjem vode. Posledično na hitrost zamrežitve in strjevanja močno vplivajo temperatura, vlaga, absorpcija ploščic in njihova debelina. Nizke temperature ali visoka vlažnost okolja podaljšajo čas strjevanja.

Zmes nanesite v fuge z ustrezno zeleno gumirano lopatico (art. 946GR), z diagonalnimi gibi glede na smer fug, ne da bi puščala praznine ali vdolbine in odstranite odvečni material s površine ploščic ali mozaikov. Delno napolnitev fug lahko ogrozi strukturno celovitost izdelka, zato priporočamo, da izdelek ustrezno potiskate v fuge z zeleno gumirano lopatico, dokler se e napolnijo v celoti. Priporočljivo je, da izdelek nanašate na površine, ki ne presegajo 3-4 m², in za čiščenje katerih, ne potrebujete več kot 15 minut.

Priporočljivo je, da izdelek, pri temperaturah okrog +30 °C nanašate na površine, ki ne presegajo 1 m² in jih takoj očistite. Zaradi lažjega nanašanja (zlasti v vročem podnebjju) se lahko površino ploščic rahlo navlaži z ožeto gobico, pred nanosom izdelka, pri čemer se izognete zastajanju vode na površini ploščic ali v fugah, ki so še vedno prazne. Ta postopek omogoča boljše mazljivost izdelka in upočasni tvorbo filma na površini ploščic.

Čiščenje in zaključek

Čiščenje in zaključek kitanja se izvaja s posebno gobico za FillGood EVO v sintetični peni (art. 125G0001) ali gobico iz sweepexa (art. 128G0001), dobro ožeto, s krožnimi gibi, pri čemer je treba paziti, da se ne izprazni fug in ne pušča madežev na površini. Ne uporabljajte celuloznih gobic. Uporabiti je treba čim manj vode, da se ne poškoduje še svežega izdelka v fugah. Izogibajte se zastajanju vode na površini svežega kita, pri čemer pazite, da voda iz čiščenja, ne prodre v še vedno prazne fuge. Vodo za pranje pogosto menjujte (približno na vsakih 10 m²). Ne čistite po tem, k ose je že začelo sušenje saj drgnjenje z gobico med retikulacijo kita povzroči slabšo površinske odpornosti. Če se zaradi oblikovanja folije smole na površini ploščic ali mozaikov pojavijo prozorni madeži, je po vsaj 24 urah od fugiranja mogoče posredovati z nevtralnimi čistilnimi sredstvom FillCleaner EVO. Čisti izdelek nerazredčen nanesite po površini in ga po nekaj minutah podrgnite z belim filcem (art. 109GBNC), sperite z vlažno gobico in posušite s čisto krpo. Priporočljivo je, da čistila FillCleaner EVO ne nanašate na prevelike površine (približno 1-2m²), da ne bi ostal s kitom v stiku več kot 5 minut. Ko je postopek čiščenja končan, je izdelek pohoden po 24 urah.

Vzdrževanje keramičnih površin, kitanih s FillGood EVO

Redno čiščenje keramičnih ali mozaičnih površin, kitanih s FillGood EVO, je mogoče z običajnimi detergenti, ki jih je mogoče najti na trgu ob upoštevanju navodil za uporabo in redčenje, ki jih priporočajo proizvajalci in so navedena na embalaži. Izdelki, ki vsebujejo etilni alkohol, lahko rahlo oslabijo površino kitanja, ki po nekaj urah ponovno pridobi prvotno odpornost. V dvomljivih primerih naredite predhodni test na majhnem obrobem območju. Za običajno čiščenje površin Litokol predlaga nevtralno čistilo Litoshine EVO, ki, če se uporablja v pravih redčenjih, ne potrebuje končnega izpiranja.

OPOZORILA

- Izdelek je pripravljen za uporabo. Ne dodajajte vode, saj redčenje smole privede do oslabilve kita po strditvi.
- Ne dodajajte cementa, alkohola ali tujih snovi.
- Pred nanosom se prepričajte, da je lepilo za polaganje keramike ali mozaikov, popolnoma suho.
- Pred uporabo zmes rahlo ročno pomešajte z zidarsko žlico ali lopatico. Ne mešajte s svedrom.
- Izdelek nanašajte pri temperaturi med +10 °C in +30 °C.
- Ne uporabljajte v primeru visoke vlažnosti okolja.
- Ne uporabljajte pri zunanjih tlakih, kadeh, bazenih, parnih kopelih, savnah, tuš kabinah športnih in javnih objektov.
- Ne uporabljajte za fugiranje ploščic ali talnih mozaikov znotraj tuš kabin niti v stanovanjih.
- Ne uporabljajte v industrijskih okoljih ali na območjih z velikim prometom.
- Ne uporabljajte na površinah, ki so izpostavljene kapilarni vodi.
- Če fugiranje vključuje naravne kamne ali marmornate mozaike, je nujno, da se opravi predhodni preskus, da se preveri morebitna površinska absorpcija poliuretanske smole. V tem primeru bi se na površini materiala pojavila temna lisa, ki je ne bi bilo mogoče odstraniti.
- Glede na številne vrste keramičnih ploščic in mozaikov, ki so danes na trgu, je v dvomljivih primerih priporočljivo opraviti preventivni test kitanja, da bi ugotovili kakšno koli nezdružljivost ali težave pri čiščenju. Nikakor izdelka ne uporabljajte, če je površina keramike ali mozaikov porozna.
- Za čiščenje uporabite posebno gobice FoamGood EVO iz sintetične pene (art. 125G0001) ali gobico iz sweepexa (art. 128G0001). Uporaba drugih gobic ali filcev lahko ogrozi površinsko kompaktnost fuge.
- Pri čiščenju gobico vedno dobro ožmite in uporabite čim manjšo količino vode ter se tako izognite zastoju vode na površini še svežega kita.
- Na novo kitanih površin ne prekrivajte s platni ali drugim materialom, da ne bi prišlo do kondenzacije, ki bi povzročila težave pri mreženju smole. Počakajte vsaj 48-72 ur, odvisno od temperature, preden površino zaščitite.
- V primeru, da je nekaj materiala ostalo, je priporočljivo, da embalažo znova zaprete, pri čemer pazite, da vanjo postavite ločilno ploščo. S tem boste zagotovili boljše shranjevanje materiala.

Izdelka ne uporabljajte za nanose, ki niso navedeni v tem tehničnem listu.

EMBALAŽA

Plastično vedro 5 kg - Standardna paleta 500 kg

PODATKI O VARNOSTI

Glejte varnostni list izdelka, razpoložljiv na zahtevo.

IZDELEK ZA PROFESIONALNO UPORABO

POSTAVKA PO KLAVZULI

Kitanje med keramičnimi ploščicami in mozaiki s fugami širine med 1 in 6 mm je treba izvesti s poliuretanskim tesnilom v vodni disperziji, ki je pripravljena za uporabo, tipa FillGood EVO proizvajalca Litokol S.p.A.

IDENTIFIKACIJSKI PODATKI

Videz	Gosta barvna zmes
Specifična teža zmesi	1,55 kg/l
pH	8
Carinska uvrstitev	35069190
Čas skladiščenja	24 mesecev v zaprti originalni embalaži pri temperaturi med +5 °C in +35 °C. Občutljiv na mraz.

BARVE

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

PODATKI O UPORABI

Čas počitka za fuge	
Polaganje na tla - z lepilom z normalnim oprijemom: 24 ur - z lepilom s hitrim oprijemom: 4-6 ur - z malto: 7-10 dni	Polaganje na steno - z lepilom z normalnim oprijemom: 24 ur - z lepilom s hitrim oprijemom: 4-6 ur - z malto: 2-3 dni
Dovoljena temp. polaganja	Od +10°C do +30°C
Pohodnost (T = +23 °C)	24 ur
Čas predaje v uporabo	7 dni
Širina fug	Od 1 do 6 mm
Čiščenje orodja	Dokler je material svež, jih je mogoče oprati z vodo. Ko se izdelek strdi, samo še mehansko

ZMOGLJIVOST

Temperatura uporabe	Od -15°C do +80°C
Odpornost na abrazije*	≤ 500 mm ³
Odpornost na UV žarke	Odlična
Odpornost na vlago	Dobra

*Notranja metoda, izvedena z resničnim kitanjem

TABELA KEMIJSKE ODPORNOSTI

Skupina	Ime	Konc. %	Običajno najdemo v	30'	24h	Več kot 24 h
Kislina	Ocetna kislina	10	kis	●	●	●
	Klorovodikova kislina	10	Solna kislina	●	●	●
	Fosforna kislina	10	Gospodinjski detergenti	●	●	●
	Mlečna kislina	10	mleko	●	●	●
	Oleinska kislina	čisto	olje	●	●	●
	Citronska kislina	10	Gospodinjski detergenti	●	●	●
Alkalije	Amonijak	10		●	●	●
	Natrijev hidroksid	10		●	●	●
	Natrijev hipoklorit	10	Belilo, razkužila, gospodinjski detergenti	●	●	●
Olja in goriva	Oljčno olje	čisto		●	●	●
	Mazalno olje	čisto		●	●	●
	Bencin	čisto		●	●	●
	Plinsko olje	čisto		●	●	●
Topila	Etilni alkohol	čisto		●	●	●
	Vodikov peroksid	čisto		●	●	●
	Aceton	čisto		●	●	●
	Etilenglikol	čisto		●	●	●

● Odlična odpornost

● Dobra odpornost

● Slaba odpornost

TABELA ODPORNOSTI NA MADEŽE

Izdelek	Trajanje stika	
	5 minut	60 minut
Olje	0	0
Kis	0	1
Vino	0	1
Kava	0	0
Kečap	1	1
Maskara	1	2
Čopiči	0	3

Legenda

0 = nobene spremembe

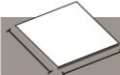
1 = manj opazen madež

2 = madež

3 = izrazitejši madež

4 = izrazit madež

TABELA PORABE

		kg / m ²	<div><div></div><div>mm</div></div>				
			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

V tem tehničnem listu navedeni podatki temeljijo na naših najboljših izkušnjah in so zgolj okvirne veljave.

Za vsak specifičen primer mora uporabnik opraviti predhodne preizkuse in prevzeti vso odgovornost za končni rezultat obdelave.

List št. 320

Revizija št. 0

Datum: Avgust 2019

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811 Faks +39 0522 620150
www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =