



FillGood EVO

1-KOMPONENTS VANDBASERET POLYURETHANFUGEMASSE KLAR TIL BRUG. MODSTANDSDYGTIG OVER FOR FLETTER. EGNET TIL ENSFARVEDE KOMPakte OG FLEKSIBLE FUGER. LANG HOLDBARHED. INDEHOLDER INGEN FAREKLASSIFICEREDE STOFFER.



BESKRIVELSE

FillGood EVO er en innovativ fugemasse bestående af polyurethanharpikser i vanddispergering til vandafvisende fugning af keramiske fliser og glasmosaikker med fuger med en bredde på 1-6 mm.

FORDELE

Produktet er klar til brug

Det er ikke nødvendigt med forberedelse, og der frigives ikke støv til omgivelserne, som ved normale cementprodukter.

Genanvendelig

Når fugningen er afsluttet kan eventuelt overskydende materiale opbevares i den tillukkede originale emballage ved temperaturer på mellem + 5 °C og + 35 °C i op til flere måneder. På denne måde undgås unødvendigt spild.

Finish

Takket være den særlige finhedsgrad af kvartsmikrosfærene indeholdt i produktet er det muligt at opnå en ekstremt glad og kompakt finish.

Ingen faremærkning

FillGood EVO indeholder ikke opløsningsmidler eller irriterende eller ætsende produkter. Derfor kræver produktet ikke faremærkning som normale cement- eller epoxyholdige produkter. Brugeren har derfor en særligt sikkert produkt til rådighed til arbejdets udførelse.

Nem at rengøre

Produktets nuancer stammer fra overfladisk farvede sintrede kvartsmikrosfærer, som ikke efterlader pigment på overfladen af keramikfliser og mosaikker. Derved er rengøring af overfladen både nem og hurtig. Produktet er navnlig velegnet til fugning af keramikfliser med "træeffekt", hvis overflade har en særlig ruhed.

Stabile og ensartede farver

Produktet indeholder ikke cement. Derfor kan en eventuel dannelse af udbloomstring, som er typisk for cementholdige produkter, undgås. Bindemidlet i FillGood EVO består af polyurethanharpikser i vanddispergering og sikrer høj grad af stabilitet mod lyspåvirkninger. Gulner ikke og undergår ikke farvevariationer på grund af udsættelse for UV-stråler eller kunstige lyskilder.

Vandafvisende

Særlige vandafvisende additiver tilsat produktet reducerer drastisk fugernes overfladeabsorption og gør dem vandafvisende, så dråber efterlades på overfladen.

Pletafvisende

Takket være den lave overfladeabsorption har FillGood EVO en god modstandsdugtighed over for olie-, vin- og eddikepletter m.v. Se

tabellen over modstandsdugtigheden mod pletter. Produktet udviser også en god modstandsdugtighed mod en række forskellige aggressive kemiske stoffer. Se tabellen over modstandsdugtighed mod kemiske stoffer.

Elastisk

Da produktet ikke indeholder cement, bevarer det en fremragende elasticitet, også efter hærdning. Det gør det særlig egnet til anvendelse med fliser, som er udsat for vibrationer og/eller deformation.

ANVENDELSESOMRÅDE

FillGood EVO kan anvendes i boligbyggeri og offentlige bygninger til fugning af fuger med en bredde på 1-6 mm. Produktet kan anvendes på alle keramikfliser og glasmosaikker indendørs på vægge og gulve og udendørs på mure. Da produktet er et 1-komponentsprodukt afhænger hærdningstiden af fordampningen af vandet indeholdt i fugemassen. Den er derfor særlig velegnet til fugning af fuger mellem fliser af stort format, hvor fliselæggeren kun påfører materialet langs flisernes omkreds. I modsætning til epoxyholdige produkter med to komponenter giver FillGood EVO mere tid til fugningen, hvorved materialespild undgås.

Den følgende liste indeholder en række eksempler på områder, hvor produktet med fordel kan anvendes.

- Fugning af gulve, også opvarmede, i badeværelser, køkkener, opholdsrum, soveværelser og fællesarealer som trappeafsætser og trapper.
- Fugning af keramikfliser og mosaikker på udendørs vægge.
- Fugning af fliser på særlig elastiske eller vibrerende underlag såsom metalplader, træpaneler eller paneler med polystyrenindlæg.
- Fugning af flisegulve, også opvarmede, i offentlige/erhvervsbygninger som fx kontorer, forretninger, religiøse samlingssteder, mødelokaler, caféer og restauranter, skoler, hoteller og udstillingslokaler.

Fugning af fliser

FillGood EVO er klar til brug og kræver ingen forberedelse. Det anbefales at røre massen kort rundt med en murske eller stålspatel, når emballagen åbnes.



Overfladefinish

Hvis der anvendes et af finishprodukterne Spotlight eller Gold, skal produktet hældes på massen og røres langsomt ind med en spatel. Tilsæt ikke additivet Galaxy.

Anvendelse

Produktet kan påføres ved temperaturer på mellem + 10 °C og + 30 °C. Undgå for kraftig gennemtræk, da produktet vil tørre hurtigere på flisernes og mosaikkernes overflade. Brug ikke produktet, hvis det forventes, at temperaturen falder til under + 10 °C i løbet af de følgende 24 timer. Beskyt alle overflader mod eventuel udvaskning i 7 dage.

FillGood EVO er et produkt i vanddispersion, og hærdningen sker ved vandfordampning. Som følge heraf er hastigheden for tværbinding og hærdning stærkt påvirket af temperatur, fugtighed, flisernes absorptionsevne og deres tykkelse. Lave temperaturer eller høj miljøfugtighed forlænger hærdningstiderne.

Påfør fugemassen med den specielle grønne gummispattel (art. 946GR) med diagonale bevægelser i forhold til fugernes retning. Undgå at efterlade hulrum eller fordybninger, og fjern overskydende materiale fra overfladen på fliserne eller mosaikken. Delvis udfyldning af fugerne kan forringe produktets strukturelle integritet. Det anbefales derfor at trykke produktet tilstrækkelig langt ned i fugerne ved hjælp af gummispatten, indtil fugerne er fyldt helt ud. Vi anbefaler, at fuge arealer på 3-4 m² ad gangen eller på arealer, som kan gøres rent på mindre end 15 minutter.

Ved temperaturer i nærheden af +30 °C anbefaler vi at fuge arealer på op til 1 m² og udføre rengøringen umiddelbart derefter. Påføringen kan lettes (navnlig i varme klimaer) ved at fugte overfladen af fliserne let med en opvreden svamp, inden produktet påføres. Undgå vandstagnation på overfladen af fliserne eller i de tomme fuger. Dette vil gøre det lettere at fordele produktet og forsinke dannelsen af filmen på overfladen af fliserne.

Rengøring og efterbehandling

Rengøring og efterbehandling af fugerne udføres med den specielle svamp til FillGood EVO i syntetisk skum (art. 125G0001) eller en svamp i sweepex (art. 128G0001). Udfør rengøringen med cirkulære bevægelser. Sørg for, at svampen er vreden godt op, og pas på ikke at tømme fugerne eller efterlade rande på overfladen. Brug ikke cellulosesvampe til efterbehandlingen. Der skal anvendes så lidt vand som muligt for ikke at beskadige produktet, som stadig er frisk i fugerne. Undgå stagnation af vand på overfladen af den friske fugemasse. Pas på, at rengøringsvandet ikke løber ned i de tomme fuger. Skift hyppigt vaskevand ofte (ca. hver 10 m²). Undgå yderligere rengøring, når tørring er begyndt. Gnidning med svampen under fugemassens tværbinding bør undgås, da dette vil medføre tab af overflademodstanden. Hvis der er gennemsigtige pletter på keramik- eller mosaikoverflader, som skyldes en harpiksfilm, så er det muligt at fjerne disse mindst 24 timer efter fugningen er udført. Pletterne kan fjernes med det neutrale rengøringsmiddel FillCleaner EVO. Fordel det ufortyndede produkt på overfladen, og gnid efter et par minutter med hvid filt (art. 109GBNC). Skyl med en fugtet svamp, og tør efter med en ren klud. Det anbefales at bruge rengøringsmidlet FillCleaner EVO på arealer, der ikke er for store (ca. 1-2 m²) og derved undgå kontakt med fugerne i mere end 5 minutter. Produktet kan betrædes 24 timer efter rengøringen er afsluttet.

Vedligeholdelse af keramiske overfladet fuget med FillGood EVO.

Almindelig rengøring af keramiske eller mosaiske overflader fuget med FillGood EVO kan udføres med rengøringsmidler, som fås i den almindelige handel. Følg brugsanvisningen og de fortyndingsforhold, som producenten har angivet på emballagen. Produktet, der indeholder ethylalkohol, kan svække overfladen af fugerne let. De genvinder deres normale styrke efter nogle få timer. I tilfælde af tvivl er det nødvendigt at udføre en prøve på et lille område på et usynligt sted. Til den almindelige rengøring af overfladerne anbefaler Litokol det neutrale rengøringsmiddel Litoshine EVO, som ikke kræver efterskylning ved brug i de rigtige fortyndinger.

ADVARSLER

- Produktet er klar til brug. Tilsæt, da yderligere fortynding af harpiksen svækker fugemassen efter hærdning.
- Tilsæt ikke cement, sprit eller fremmede stoffer.
- Kontrollér inden fugningen begyndes, at limen, der er brugt til opsætning af keramikfliser og mosaik er fuldstændig tør.
- Rør kort massen igennem med en murske eller spatel inden brug. Brug aldrig boremaskinen til at røre rundt.
- Påfør produktet ved temperaturer mellem + 10 °C og + 30 °C.
- Brug ikke produktet i tilfælde af høj luftfugtighed.
- Brug ikke produktet til udendørs gulve, bassiner, swimmingpools, dampbade, saunaer, brusebade i sportsanlæg og offentlige faciliteter.
- Brug ikke produktet til fliser og mosaikker på gulve eller i bruserum, heller ikke i boligområder.
- Brug ikke produktet i industrielle miljøer eller områder med intens trafik.
- Brug ikke produktet på overflader, der er udsat for opstigende kapillær fugtighed.
- Hvis der fuges natursten eller marmormosaik, er det nødvendigt først at udføre en prøve med henblik på at kontrollere overfladens absorption af polyurethanharpiksen. Hvis den absorberes, vil der dannes en mørkere plet på overfladen af materialet. Denne plet kan ikke fjernes.
- Afhængigt af de mange forskellige typer keramiske fliser og mosaikker, der findes på markedet i dag, anbefales det i tilfælde af tvivl at udføre en fugetest for at bestemme eventuel materialeuforenelighed eller problemer med rengøring. Brug aldrig produktet, hvis overfladen af det keramiske eller mosaiske materiale er porøs.
- Brug den særlige svamp til FillGood EVO i syntetisk skum (art. 125G0001) eller en svamp i sweepex (art. 128G0001). Brug af andre svampe eller filt kan forringe overfladens kompaktthed efter fugningen.
- Under rengøringen skal svampen altid vrides godt op. Brug så lidt vand som muligt. Undgå vandstagnation på overfladen af de friske fuger.
- Tildæk ikke den nyligt fugede overflade med presenning eller materiale. Dette kan føre til dannelse af kondensvand og dermed følgende problemer med hærdning af harpiksen. Vent i mindst 48-72 timer, afhængigt af temperaturen, før overfladen beskyttes.
- I tilfælde af overskydende materiale anbefales det at lukke pakken. Sørg for at placere separationspladen i spanden. Dette bidrager til en bedre konservering af materialet.

Brug ikke produktet til anvendelser, som ikke er angivet i dette tekniske datablad.

**EMBALLAGESTØRRELSE**

Plastspand 5 kg- Standardpalle 500 kg

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Se produktets sikkerhedsdatablad, der kan fås på anmodning.

PRODUKT KUN TIL PROFESSIONEL BRUG

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Fugning af keramikfliser og mosaikker med en fugebredde på 1-6 mm skal udføres med en klar til brug-fugemasse af polyurethan i vanddispergering af typen FillGood EVO fremstillet af Litokol S.p.A.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Udseende	Tyk, farvet pasta
Massens densitet	1,55 kg/l
pH	8
Toldklassificering	35069190
Holdbarhed	24 måneder i den lukkede originale emballage ved temperaturer på mellem +5 °C og +35 °C. Må ikke udsættes for frost.

FARVER

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

SPECIFIKATIONER FOR ANVENDELSE

Påbegyndelse af fugning	
Ved nedlægning på gulv - med lim med normal afbinding: 24 timer - med hurtig afbinding: 4-6 timer - med mørtel: 7-10 dage	Ved opsætning på vægge - med lim med normal afbinding: 24 timer - med hurtig afbinding: 4-6 timer - med mørtel: 2-3 dage
Tilladte anvendelsestemperaturer	Fra +10 °C til +30 °C
Kan betrædes efter (T = +23 °C)	24 timer
Fuldt belastningsklar	7 dage
Fugebredde	Fra 1 til 6 mm
Rengøring af redskaber	Rengøres med vand, så længe materialet er friskt. Hærdet produkt kan kun rengøres mekanisk.

YDEEVNE

Anvendelsestemperatur	Fra -15°C til +80°C
Slidstyrke*	≤ 500 mm ³
Modstandsdygtighed over for UV-stråler	Meget god
Fugtbestandighed	God

*Egen metode udført på faktiske fugninger



TABEL OVER KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Gruppe	Navn	Konc. %	Typisk indeholdt i	30 min.	24 timer	Mere end 24 timer
Syrer	Eddikesyre	10	eddike	●	●	●
	Chlorsyre	10	Saltsyre	●	●	●
	Fosforsyre	10	Rengøringsmidler til husholdningsbrug	●	●	●
	Mælkesyre	10	mælk	●	●	●
	Oleinsyre	ren	olie	●	●	●
Baser	Citronsyre	10	Rengøringsmidler til husholdningsbrug	●	●	●
	Ammoniak	10		●	●	●
	Kaustisk soda	10		●	●	●
Olier og brændstoffer	Natriumhypochlorit	10	Blegemidler, desinfektionsmidler, rengøringsmidler til husholdningsbrug	●	●	●
	Olivenolie	ren		●	●	●
	Smøreolie	ren		●	●	●
	Benzin	ren		●	●	●
	Dieselolie	ren		●	●	●
Opløsningsmidler	Ethylalkohol	ren		●	●	●
	Brintoverile	ren		●	●	●
	Acetone	ren		●	●	●
	Ethylglykol	ren		●	●	●

- Fremragende modstandsdugtighed
- God modstandsdugtighed
- Ringe modstandsdugtighed

TABEL OVER FORBRUG

		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

TABEL OVER MODSTANDSDYGTIGHED MOD PLETER

Produkt	Kontaktid	
	5 minutter	60 minutter
Olie	0	0
Eddike	0	1
Vin	0	1
Kaffe	0	0
Ketchup	1	1
Mascara	1	2
Pensler	0	3

Forklaring
 0 = ingen ændring
 1 = lys rand
 2 = rand
 3 = mørkere rand
 4 = plet

Selvom oplysningerne i dette datablad er i overensstemmelse med vores bedste erfaring, kan de kun betragtes som vejledende.
 I hvert enkelt tilfælde bør en prøve udføres af brugeren, der alene har ansvaret for det endelige resultat.

Datablad nr. 320

Revision nr. 0

Dato: August 2019

LITOKOL S.p.A.

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

COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV
 = ISO 9001 =