



FillGood EVO

VANNBASERT ENKOMPONENT POLYURETANFUGEMASSE, KLAR TIL BRUK, FLEKKBESTANDIG, FOR KOMPakte OG FLEKSIBLE FUGER MED ENSARTEDE OG VARIGE FARGER. FRITATT FOR FAREKLASSIFISERING.



BESKRIVELSE

FillGood EVO er et innovativt vannbasert fugemiddel med polyuretanharpiks til vannavstøtende fuging av keramiske fliser og glassmosaikk med fugebredde på mellom 1 og 6 mm.

FORDELER

Produktet er klart for bruk

Har ikke behov for klargjøring på forhånd og støver ikke, til forskjell fra sementbaserte produkter.

Kan gjenbrukes

Etter at man er ferdig med fugingen kan materialet gjenbrukes også etter flere måneder, gitt at det oppbevares i originalforpakningen ved en temperatur som ligger mellom +5°C og +35°C.

Finpuss

Takket være den spesielle finheten til mikrosfærene i sintret kvarts som finnes i produktet, kan man oppnå ekstremt glatte og kompakte resultater.

Ingen merkekrav

FillGood EVO inneholder ikke løsningsmidler eller irriterende/etsende/korrosive elementer og er derfor ikke utstyrt med slik merking som er vanlig på normale sement- og epoksyprodukter. Brukeren er således i besittelse av et produkt som er spesielt sikkert ved påføring.

Enkel å rengjøre

Tonalitetene til produktet gjøres mulig takket være mikrosfærer i sintret kvarts som er farget på overflaten. Disse legger fra seg pigmenter på overflaten til keramikk- og mosaikkflisene, noe som gjør dem lettere og raskere å rengjøre. Produktet er særlig egnet for fuging av grove keramiske flisdekker med "treverkseffekt" som har en spesielt ujevn overflate.

Stabile og jevne farger

Produktet inneholder ikke sement. Man unngår derfor saltutslag som er veldig vanlige på sementprodukter. Bindemiddelet i FillGood EVO består av polyuretanharpiks som er utblandet i vann. Dette gir en høy lysstabilitet og man unngår gulning eller andre kromatiske variasjoner som følge av eksponering for UV-stråler eller kunstige lyskilder.

Vannavstøtende

Spesielle vannavstøtende tilsetninger som finnes i produktet reduserer overflateabsorberingen til fugene drastisk og gjør de fullstendig vannavstøtende.

Flekkbestandig

Takket være den lave overflateabsorberingen er FillGood EVO svært motstandsdyktig mot olje-, vin-, eddikflekker osv. Se

flekkbestandighetstabell. Er også spesielt motstandsdyktig mot flerfoldige etsende kjemiske forbindelser. Se tabell med kjemisk bestandighet.

Elastisk

Siden produktet ikke inneholder sement vil det fortsatt være elastisk etter herding, noe som gjør det ideelt til flislegging på steder som er gjenstand for vibrasjoner og/eller deformasjoner.

BRUKSOMRÅDE

FillGood EVO kan brukes både i private hjem og offentlige bygninger, på en hvilken som helst type keramisk mosaikk eller glassmosaikk med fuger på mellom 1 og 6 mm, både til vegg- og gulvbelegg innvendig og veggbelegg utvendig. Siden dette er et enkomponentsprodukt hvor herdingen avhenger av at vannet fordamper, er det særlig anbefalt brukt på keramiske fliser med store dimensjoner, hvor flisleggeren kun påfører materialet langs kantene på flisene. Til forskjell fra tokomponents epoksyprodukter gir FillGood EVO operatøren lengre tid til å utføre fugejobben, noe som også gjør at materialsvinn unngås.

I listen herunder gjengis det eksempler på områder hvor produktet er egnet.

- Fuging av gulvdekker og overflater både med og uten varmekabler på bad, kjøkken, stue/oppholdsrom, soverom og fellesområder som trapper og oppganger.
- Fuging av keramikk- og mosaikkdekker på utendørs vegger.
- Fuging av fliser på spesielt elastiske eller vibrerende underlag, som for eksempel blikk, treverkspanel eller lettpanel.
- Fuging av fliser på gulvdekker med og uten varmekabler i offentlige bygg eller handelsnæring, som for eksempel kontorer, butikker, gudshus, møterom, puber/barer og restauranter, skoler, hotell, museer og atelier.

Fuging

FillGood EVO er et produkt som er umiddelbart klart for bruk og har ikke behov for forberedelser av noe slag. Når beholderen er blitt åpnet anbefales det å blande det for hånd med en murerskje eller sparkespade i stål.

Finishes

Hvis det skal foretas finpuss med Spotlight eller Gold heller man produktet ned i blandingen og blander langsomt med en sparkelspade. Ikke bruk Galaxy tilsetning.

Påføring

Påføring av produktet er mulig innenfor en temperaturrekkevidde på +10°C til +30°C. Unngå for sterke luftdrag og trekk da dette vil føre til at produktet tørker for tidlig på overflatene til keramikk- eller mosaikkflisene. Ikke bruk produktet hvis det er meldt om temperaturer på under +10°C de neste 24 timene. Alle overflater må beskyttes mot vann i 7 dager.

FillGood EVO er et vannbasert produkt som herdes ved å vannet i produktet fordamper. Fornettings- og herdehastigheten er derfor sterkt påvirket av temperaturen, fuktigheten, flisenes absorberingsevne og deres tykkelse. Lave temperaturer eller høy luftfuktighet i området vil forlenge herdingstiden.

Påfør produktet i fugene med det grønne gummibrettet (art. 946GR) mens det foretas diagonale bevegelser i forhold til fugeretningen, og uten at det etterlates tomrom eller forhøyninger av noe slag. Alt overskytende produkt på keramikk- eller mosaikkflisene må fjernes. Hvis fugene kun fylles opp delvis kan dette føre til nedsatt strukturell konsistens i produktet. Det anbefales derfor å presse sammen produktet i fugene med gummibrettet inntil hele fugen er full. Det anbefales å påføre produktet på et område som ikke overskrider 3-4 m² av gangen, og som kan rengjøres innen maksimalt 15 minutter.

Hvis temperaturen overskrider +30°C anbefales det å påføre produktet på et område som ikke overskrider 1 m² og deretter rengjøre umiddelbart. For å gjøre påføringen enklere (særlig i varme klima) kan overflaten på flisene fuktes med en svamp før produktet påføres. Vri opp svampen godt før påføring slik at man unngår at vann hopper seg opp på flisoverflaten og i fugene som fortsatt er tomme. Denne operasjonen gjør at produktet blir enklere å påføre, og vil forsinke beleggdannelser på overflatene til flisene.

Rengjøring og finpussing

Rengjøring og finpuss utføres med en svamp i syntetisk skumgummi (art. 125G0001) som er spesifikt utviklet for FillGood EVO, eller eventuelt med en Sweepex-svamp (art. 128G0001) som er blitt behørig vridd opp på forhånd. Foreta sirkulære bevegelser og vær forsiktig slik at fugene ikke tømmes og det ikke etterlates missfarging på overflatene. Ikke bruk svamp i cellulosemateriale. Det må brukes så lite vann som mulig slik at ikke produktet i fugene tar skade. Unngå at det hopper seg opp vann i ferske fuger og vær særlig oppmerksom slik at ikke vaskevannet trekker inn i fuger som fortsatt er tomme. Skift ut vaskevannet hyppig (cirka hver 10 m²). Unngå å rengjøre etter at tørkingen er startet, da skrubbing med svampen når fugemassen herdes vil medføre at overflatebestandigheten reduseres. Hvis det er etterlatt gjennomsiktige flekker på keramikk- eller mosaikkflisene fordi harpiksen har dannet et lag på overflaten, kan man bruke det nøytrale rengjøringsmiddelet FillCleaner EVO inntil 24 timer fra påføringen. Fordel det rene produktet på overflatene. Skrubb med den hvite filtputen (art. 109GBNC), skyll av med en fuktig svamp og tørk av med en ren fille. Vi anbefaler å påføre renseproduktet FillCleaner EVO på områder som ikke er for store (cirka 1- 2 m²) slik at det ikke etterlates i kontakt med fugene i mer enn 5 minutter. Når rengjøringen er fullført må man vente 24 timer før man trækker på underlaget.

Konservering av fugede keramiske overflater med FillGood EVO

Regelmessig rengjøring av fugede keramikk-og mosaikkoverflater

med FillGood EVO kan enkelt gjøres med helt standard rengjøringsmidler som finnes i vanlig varehandel, og ved å følge bruksinstruksjoner og blandingsforholdene som er anbefalt av produsenten som er oppgitt på pakken. Produkter med etylalkohol kan ha en moderat svekkende effekt på overflatene til fugene, men dette er kun midlertidig og robustheten vil være tilbake etter noen timer. Hvis det eksisterer tvil kan det foretas en innledende test på et lite periferisk område. For regelmessig rengjøring av overflatene anbefaler Litokol å bruke nøytralt Litoshine EVO rengjøringsmiddel som med korrekte blandeforhold kan brukes uten avsluttende skylling.

ADVARSLER

- Produktet er klart for bruk. Ikke tilsett vann da oppløsning av harpiksen medfører svekkelse i fugemassen etter herding.
- Ikke tilsett sement, alkohol eller fremmede substanser.
- Før påføring må det påses at flislimet som anvendes til å legge ut keramikk- eller mosaikkflisene har tørket helt.
- Bland sammen for hånd med sparkelspade eller murskje før bruk. Ikke bruk mørtelblander.
- Påfør produktet ved en temperatur på mellom +10°C og +30°C.
- Må ikke brukes i rom med svært høy luftfuktighet.
- Må ikke brukes utendørs eller på dekker i badekar, svømmebasseng, dampbad, sauna, dusjer på treningssenter eller i offentlige bygg.
- Må ikke brukes til fuging av fliser eller gulvmosaikk i dusjer i private hjem.
- Må ikke brukes i industriområder eller soner med høy trafikk.
- Må ikke brukes på overflater som er gjenstand for økt luftfuktighet.
- Hvis det skal fuges naturstein eller marmormosaikk må det først foretas en prøve for å kontrollere hvorvidt harpiksen absorberes av overflaten. Det vil i tilfelle danne seg en mørk flekk på overflaten til materialet som ikke kan fjernes.
- Siden det finnes såpass mange forskjellige typer keramikk- og mosaikkfliser på markedet i dag, så anbefales det å foreta en fugeprøve slik at eventuell inkompatibilitet eller vanskeligheter med rengjøring kan løses umiddelbart. Produktet må absolutt ikke brukes hvis overflaten til keramikken eller mosaikken har en porøs overflate.
- Rengjøring utføres med en FillGood EVO svamp i syntetisk skumgummi (art. 125G0001) eller eventuelt med en Sweepex-svamp (art. 128G0001). Bruk av andre typer svamper eller filtputer kan ha negative effekter på kompaktiteten til fugene.
- Vri opp kluten svært godt i forbindelse med rengjøring, og bruk så lite vann som mulig for å unngå at vann hopper seg opp på overflaten til fugene når de fortsatt er ferske.
- Ikke dekk til ferske fuger med presenning eller lignende, da dette kan føre til at det danner seg kondens som igjen kan forårsake fornetting av harpiksen. Vent minst 48-72 timer avhengig av temperatur før overflatene tildekkes.
- Hvis det er materiale til overs anbefales det å lukke pakningen og huske å sette inn skilleplaten. Dette vil gjøre at materialet konserveres bedre.

Ikke bruk produktet til formål som ikke er oppgitt på det tekniske databladet.

FORPAKNINGER

Plastbøtte på 5 kg = Standardpall 500 kg

**SIKKERHETSINFORMASJON**

Det henvises til produktets sikkerhetsdatablad. Dette er tilgjengelige på forespørsel.

PRODUKT TIL PROFESJONELL BRUK

ELEMENTSPESIFIKASJONER

Fuging av keramiske fliser og mosaikkfliser med fuger på mellom 1 og 6 mm bredde må utføres med en polyuretanfugemasse utblandet i vann og klar til bruk av typen FillGood EVO produsert av Litokol S.p.A.

ID-DATA

Utseende	Farget tykk masse
Blandingens spesifikke vekt	1,55 kg/l
pH	8
Tollklassifisering	35069190
Lagringstid	24 måneder i lukket originalforpakning i temperatur mellom +5°C og +35°C. Tåler ikke frost.

FARGER

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

PÅFØRINGSINFO

Ventetid for fuging	
Legging av gulvfliser - Med flislim med normalt feste: 24 timer - Med hurtigvirkende flislim: 4-6 timer - med mørtel: 7-10 dager	Legging av veggfliser - Med flislim med normalt feste: 24 timer - Med hurtigvirkende flislim: 4-6 timer - med mørtel: 2-3 dager
Tillatt påføringstemp.	Fra +10°C til +30°C
Gåbarhet (T = +23°C)	24 timer
Ferdigstillingstid	7 dager
Fugebredde	Fra 1 til 6 mm
Rengjøring av utstyret	Kan rengjøres med vann så lenge materialet er ferskt. Når produktet er herdet kan det kun fjernes med mekaniske metoder

EGENSKAPER

Driftstemperatur	Fra -15°C til +80°C
Slipemotstand*	≤ 500 mm ³
Motstand mot UV-stråler	Ypperlig
Motstand mot fuktighet	God

*Metode utført under tak på faktiske fuger

KJEMISK BESTANDIGHETSTABELL

Gruppe	Navn	Kons.%	Kan typisk finnes i	30'	24t	Over 24t
Syrer	Eddiksyre	10	eddik	●	●	●
	Saltsyre	10	Saltsyre	●	●	●
	Fosforsyre	10	Husholdningsvaskemidler	●	●	●
	Melkesyre	10	melk	●	●	●
	Oljesyre	ren	olje	●	●	●
	Sitronsyre	10	Husholdningsvaskemidler	●	●	●
Alkalisk	Ammoniakk	10		●	●	●
	Kaustisk soda	10		●	●	●
	Natriumhypokloritt	10	Klorin, desinfiseringsmiddel, husholdningsvaskemidler	●	●	●
Oljer og antennelige substanser	Oivenolje	ren		●	●	●
	Smøreolje	ren		●	●	●
	Bensin	ren		●	●	●
	Diesel	ren		●	●	●
Løsningsmidler	Ethylalkohol	ren		●	●	●
	Oksygenisert vann	ren		●	●	●
	Aceton	ren		●	●	●
	Etylenglykol	ren		●	●	●

- Optimal motstand
- God motstand
- Dårlig motstand

FLEKKBESTANDIGHETSTABELL

Produkt	Kontaktid	
	5 minutter	60 minutter
Olje	0	0
Eddik	0	1
Vin	0	1
Kaffe	0	0
Ketchup	1	1
Mascara	1	2
Tusjer	0	3

Oversikt

- 0 = ingen forandring
- 1 = moderat missfarging
- 2 = missfarging
- 3 = svært synlig missfarging
- 4 = flekk

KONSUMENTABELL

		mm				
		2	3	4	5	6
mm 10x10x4	kg / m ²	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

Selv om informasjonen i dette tekniske databladet er resultatet av vår beste erfaring, er innholdet i bladet kun ment som ledende informasjon.
All informasjon må prøves ut i praksis og være gjenstand for praktiske prøver fra brukerens side, som påtar seg alt ansvar for sluttresultatet.

Ark nr. 320

Revisjon nr. 0

Dato: August 2019

LITOKOL S.p.A.

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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =