



FillGood EVO

POLYURETHAAN WATERGEDRAGEN DICHTINGSMIDDEL, EENCOMPONENT KLAAR VOOR GEBRUIK, VUILAFSTOTEND, VOOR COMPACTE EN FLEXIBELE VOEGEN MET UNIFORME EN DUURZAME KLEUREN. VRIJGESTELD VAN GEVARENCLASSIFICATIE.



BESCHRIJVING

FillGood EVO is het innovatieve dichtingsmiddel op basis van polyurethaanharsen in waterige dispersie, voor waterafstotende voegen tussen keramische tegels en glasmozaïek met een voegbreedte van 1 tot 6 mm.

VOORDELEN

Kant-en-klaar product

Vereist geen enkele voorbereiding en voorkomt dus het vrijkomen van stof in de omgeving zoals bij cementgebaseerde producten gebeurt.

Herbruikbaar

Wanneer het voegwerk is voltooid, kan het eventueel overtollige materiaal in de originele verpakking bij temperaturen tussen +5°C en +35°C bewaard worden en binnen enkele maanden worden hergebruikt. Zo wordt onnodige verspilling vermeden.

Afwerking

Aangezien het product bijzonder kleine microkorrels gesinterde kwarts bevat, is het mogelijk om uiterst gladde en compacte afwerkingen te verkrijgen.

Vrijgesteld van etikettering

FillGood EVO bevat geen oplosmiddelen of irriterende en corrosieve bestanddelen en behoeft derhalve geen etikettering zoals vereist is voor normale cement- of epoxygebaseerde producten. De gebruiker beschikt dus over een product dat tijdens de verwerking uiterst veilig is.

Eenvoudige reiniging

Het product verkrijgt zijn kleuren door de microkorrels van gesinterde kwarts die oppervlakkig gekleurd zijn; daardoor wordt de vrijgave van pigmenten op het oppervlak van de tegels of het mozaïek voorkomen en is een eenvoudigere en snellere reiniging mogelijk. Het product is ook bijzonder geschikt voor het voegen van keramische tegels met "houteffect" die oppervlakkige oneffenheden vertonen.

Stabiele en uniforme kleuren

Het product bevat geen cement en dus wordt de mogelijke vorming van uitslag, typisch voor cementgebaseerde producten, voorkomen. Het bindmiddel van FillGood EVO bestaat uit polyurethaanharsen in waterige dispersie die een hoge stabiliteit tegen het licht garanderen en vergeling of kleurveranderingen door de blootstelling aan UV-stralen of kunstmatige lichtbronnen voorkomen.

Waterafstotend

In het product zijn speciale waterafstotende additieven opgenomen die de oppervlakteabsorptie van de voegen drastisch verminderen

en ze waterafstotend met druppel effect maken.

Vuilafstotend

Als gevolg van de lage oppervlakteabsorptie heeft FillGood EVO een optimale weerstand tegen vlekken van olie, wijn, azijn, enz. Zie de tabel van de vlekbestendigheid. Ook heeft het product een goede weerstand tegen verschillende agressieve chemische stoffen. Zie de tabel van de chemische bestendigheid.

Elastisch

Aangezien het product geen cement bevat, wordt het na de uitharding gekenmerkt door een optimale elasticiteit waardoor het geschikt is voor toepassingen voor tegelwerk dat onderhevig is aan trillingen en/of vervormingen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

FillGood EVO kan gebruikt worden in de particuliere en openbare woningbouw, voor voegen met een breedte van 1 tot 6 mm van elk soort keramische tegels en glasmozaïek, binnen op wanden en de vloer en buiten op wanden. Aangezien het een-component-product betreft waarvan de uitharding afhankelijk is van de verdamping van het water opgenomen in het aangebrachte mengsel, is het bijzonder geschikt voor het voegen van keramische tegels van groot formaat, waar de tegelzetter het materiaal alleen langs de omtrek van de tegels aanbrengt. In tegenstelling tot reactieve epoxyproducten met twee componenten, geeft FillGoodEVO de tegelzetter meer tijd voor het voegwerk en wordt verspilling van materiaal voorkomen.

De onderstaande lijst geeft enkele voorbeelden van geschikte toepassingsgebieden.

- Voegen van vloeren en wandbekledingen, ook met onderliggende verwarming, in badkamers, keukens, woonkamers, slaapkamers en gemeenschappelijke ruimten zoals overlopen en trappenhuisen.
- Voegen tussen keramische tegels of glasmozaïek aangebracht op buitenwanden.
- Voegen van tegelwerk aangebracht op bijzonder elastische of trillende ondergronden, zoals metaalplaten, houten panelen of bestaande uit lichtgewicht panelen.
- Voegen van vloeren, ook met vloerverwarming, in openbare/commerciële omgevingen zoals; kantoren, winkels, gebedshuizen, vergaderzalen, bars en restaurants, scholen, hotels, showrooms.

Het voegwerk

FillGood EVO is een kant-en-klaar product en behoeft geen voorbereiding. Na het openen van de verpakking wordt aangeraden

het product kort handmatig te mengen met een stalen troffel of spatel.

Afwerkingen

Wanneer gebruik wordt gemaakt van de afwerkingen Spotlight of Gold, moet dit product op het dichtingsmiddel worden gegoten, waarna het geheel langzaam met een spatel vermengd moet worden. Gebruik niet het additief Galaxy.

Toepassing

Het product kan worden toegepast bij een temperatuur tussen +10°C en +30°C. Vermijd te sterke luchtstromen die het product op het oppervlak van de tegels of het mozaïek te vlug zouden laten opdrogen. Vermijd de toepassing als gedurende de volgende 24 uur temperaturen onder de +10°C worden verwacht. Bescherm alle oppervlakken gedurende 7 dagen tegen wegspoelen.

FillGood EVO is een product in waterige dispersie en de uitharding gebeurt door de verdamping van het water. Bijgevolg worden de snelheden voor netvorming en uitharding sterk beïnvloed door de temperatuur, de vochtigheid, de absorptie van de tegels en hun dikte. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid leiden tot langere uithardingstijden.

Breng het mengsel met de speciale groene rubberen spatel (art. 946GR) aan in de voegen, met diagonale bewegingen ten opzichte van de richting van de voegen, zonder holten of deuken, en neem het overtollige materiaal weg van het oppervlak van de tegels of het mozaïek. Het gedeeltelijk vullen van de voegen kan de structurele intacte staat van het product aantasten; daarom wordt aangeraden om het product goed met de rubberen spatel in de voegen aan te drukken, tot ze volledig gevuld zijn. Aangeraden wordt om bij de toepassing van het product gebieden niet groter dan 3-4 m² te bedekken, die in ieder geval binnen 15 minuten gereinigd kunnen worden.

Bij een temperatuur rond de +30°C wordt de toepassing van het product op gebieden niet groter dan 1 m² aanbevolen en moet de reiniging onmiddellijk worden uitgevoerd. Om de toepassing te vereenvoudigen (met name in warme klimaten) is het mogelijk om het tegeloppervlak voorafgaand aan de toepassing van het product enigszins te bevochtigen met een uitgewrongen spons, waarbij verzameling van water op het tegeloppervlak of in de nog lege voegen vermeden moet worden. Op deze manier kan het product beter worden uitgesmeerd en wordt de vorming van een laag op het oppervlak van de tegels voorkomen.

Reiniging en afwerking

De reiniging en afwerking van het voegwerk gebeurt met een specifieke synthetische spons voor FillGood EVO (art. 125G001) of met een sweepex-spons (art. 128G001), goed uitgewrongen, met rondgaande bewegingen; let op dat de voegen niet worden uitgehold en dat er geen vlekken achterblijven op het oppervlak. Gebruik geen cellulosesponzen. Gebruik zo min mogelijk water, om het nog verse product in de voegen niet te beschadigen. Vermijd wateraccumulatie op het oppervlak van de verse voeg en zorg ervoor dat het water niet de nog lege voegen binnendringt. Ververs het spoelwater vaak (ongeveer om de 10 m²). Vermijd verder te gaan met reinigen wanneer de uitharding is begonnen omdat het wrijven met de spons tijdens de netvorming van het voegmiddel zou leiden tot een verlies van oppervlakteweerstand. Wanneer er op het oppervlak van de tegels of het mozaïek vlekken achterblijven door de filmvorming van de hars, kan na ten minste 24 uur na het voegen het neutrale reinigingsmiddel FillCleaner EVO worden gebruikt. Breng dit product onverdund aan op het oppervlak en wrijf na enkele minuten met het witte vilt (art. 109GBNC); spoel af met een vochtige

spons en droog met een schone doek. Aanbevolen wordt om het reinigingsmiddel FillCleaner EVO op niet te grote gebieden aan te brengen (ongeveer 1- 2 m²) zodat het niet langer dan 5 minuten in contact blijft met de voegen. Na de reiniging is het product na 24 uur beloopbaar.

Onderhoud van de met FillGood EVO gevoegde keramische oppervlakken

De gewone reiniging van de tegel- of mozaïekoppervlakken gevoegd met FillGood EVO kan gebeuren met normaal in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen, volgens de aanwijzingen en met de verdunningsverhouding die door de betreffende fabrikanten op de verpakking worden aangegeven. Producten die ethylalcohol bevatten kunnen het oppervlak van de voeg enigszins verzwakken, de oorspronkelijke bestendigheid van het oppervlak wordt echter na enkele uren hersteld. Voer in geval van twijfel een voorafgaande test uit op een klein niet-opvallend gebied. Voor de normale reiniging van de oppervlakken beveelt Litokol het neutrale reinigingsmiddel Litoshine EVO aan dat, indien gebruikt met de juiste verdunning, voorkomt dat moet worden nagespoeld.

WAARSCHUWINGEN

- Het product is klaar voor gebruik. Voeg geen water toe omdat de verdunning van de hars zou leiden tot verzwakking van de voeg na de uitharding.
- Voeg geen cement, alcohol of andere vreemde stoffen toe.
- Controleer voorafgaand aan de toepassing of het voor de plaatsing van de tegels of het mozaïek gebruikte hechtmiddel volledig droog is.
- Meng het product voorafgaand aan het gebruik kort met de hand, met behulp van een troffel of een spatel. Vermijd om met de boormachine te mengen.
- Breng het product aan bij een temperatuur van tussen de +10°C en +30°C.
- Gebruik niet wanneer er sprake is van een hoge luchtvochtigheid.
- Gebruik niet voor vloeren buiten, kuipen, zwembaden, stoombaden, sauna's, douches van sportfaciliteiten en openbare douches.
- Gebruik niet voor het voegen van tegels of mozaïek op de vloeren van douches, ook niet in residentiële toepassingen.
- Gebruik niet in industriële omgevingen of zones met een hoge verkeersdruk.
- Gebruik niet op oppervlakken onderhevig aan optrekkend vocht.
- Wanneer het voegwerk natuursteen of marmeren mozaïeken betreft, moet een voorafgaande test worden uitgevoerd om te controleren of er een oppervlakkige absorptie van de polyurethaanhars plaatsvindt. In dit geval zou er een donkere kring kunnen verschijnen op het oppervlak van het materiaal, die niet verwijderd kan worden.
- Aangezien er op de markt vele soorten keramische tegels en mozaïek worden aangeboden, wordt aangeraden om in geval van twijfel een voorafgaande test voor voegen uit te voeren om te controleren op eventuele incompatibiliteit of moeilijke reiniging. Gebruik het product in ieder geval niet als het oppervlak van de tegels of het mozaïek poreus is.
- Gebruik voor de reiniging de speciale synthetische spons voor FillGood EVO (art. 125G001) of de sweepex-spons (art. 128G001). Het gebruik van andere sponzen of vilt kan het compacte oppervlak van de voeg aantasten.
- Tijdens de reiniging moet de spons altijd goed worden uitgewrongen om zo weinig mogelijk water te gebruiken; vermijd



wateraccumulatie op het oppervlak van de nog verse voeg.

- Bedek het vers gevoegde oppervlak niet met zeilen of ander materiaal om condensvorming, mogelijk oorzaak van problemen voor de netvorming van de hars, te voorkomen. Wacht, afhankelijk van de temperatuur, ten minste 48-72 uur alvorens het oppervlak af te dekken.
- Wanneer er materiaal overblijft, wordt aangeraden de verpakking weer te sluiten en om de binnenste scheidingschijf aan te brengen. Op deze manier wordt het materiaal optimaal bewaard.

Gebruik het product niet voor toepassingen die niet op dit technisch gegevensblad worden aangegeven.

VERPAKKINGEN

Plastic emmer van 5 kg - Standaardpallet 500 kg

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van het product dat op verzoek beschikbaar is.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Het voegen van keramische tegels en mozaïek met een voegbreedte tussen 1 en 6 mm moet gebeuren met een polyurethaan-dichtingsmiddel in waterige dispersie, klaar voor gebruik, zoals FillGood EVO geproduceerd door Litokol S.p.A.

IDENTIFICATIEGEGEVENS

Fysische toestand	Dikke, gekleurde pasta
Soortelijk gewicht van het mengsel	1,55 kg/l
pH	8
Tariefindeling	35069190
Opslagtijd	24 maand in de oorspronkelijke gesloten verpakking, bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C. Is niet vorstbestendig.

KLEUREN

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

TOEPASSINGSGEGEVENS

Wachttijd voor het voegen	
Toepassingen op de vloer - met normaal uithardend hechtmiddel: 24 uur - met snel uithardend hechtmiddel: 4-6 uur - met mortel: 7-10 dagen	Toepassingen op de wand - met normaal uithardend hechtmiddel: 24 uur - met snel uithardend hechtmiddel: 4-6 uur - met mortel: 2-3 dagen
Toelaatbare toepassingstemperatuur	Van +10°C tot +30°C
Beloopbaarheid (T = +23°C)	24 uur
Tijd voor volledige ingebruikname	7 dagen
Voegbreedte	Van 1 tot 6 mm
Reiniging van de gereedschappen	Met water terwijl het materiaal nog vers is. In geval van uitgehard product alleen mechanische reiniging

PRESTATIES

Bedrijfstemperatuur	Van -15°C tot +80°C
Slijtvastheid*	≤ 500 mm ³
UV-bestendigheid	Uitstekend
Vochtbestendigheid	Goed

*Interne tests uitgevoerd op echte voegen

TABEL VAN DE CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Groep	Naam	Concentr.%	Typisch aanwezig in	30'	24 uur	Meer dan 24 uur
Zuren	Azijnzuur	10	azijn	●	●	●
	Waterstofchloride	10	Zoutzuur	●	●	●
	Fosforzuur	10	Huishoudelijke schoonmaakmiddelen	●	●	●
	Melkzuur	10	melk	●	●	●
	Oliezuur	onvermengd	olie	●	●	●
Basen	Citroenzuur	10	Huishoudelijke schoonmaakmiddelen	●	●	●
	Ammoniak	10		●	●	●
	Natriumhydroxide	10		●	●	●
Olie en brandstoffen	Natriumhypochloriet	10	Bleekmiddel, ontsmettingsmiddelen, huishoudelijke schoonmaakmiddelen	●	●	●
	Olijfolie	onvermengd		●	●	●
	Smeerolie	onvermengd		●	●	●
	Benzine	onvermengd		●	●	●
Oplosmiddelen	Diesel	onvermengd		●	●	●
	Ethylalcohol	onvermengd		●	●	●
	Waterstofperoxide	onvermengd		●	●	●
	Aceton	onvermengd		●	●	●
	Ethyleenglycol	onvermengd		●	●	●

- Uitstekende bestendigheid
- Goede bestendigheid
- Matige bestendigheid

TABEL VAN DE VLEKBESTENDIGHEID

Product	Contacttijd	
	5 minuten	60 minuten
Olie	0	0
Azijn	0	1
Wijn	0	1
Koffie	0	0
Ketchup	1	1
Mascara	1	2
Markers	0	3

- Legenda
- 0 = geen wijziging
 - 1 = vage plek
 - 2 = plek
 - 3 = duidelijke plek
 - 4 = vlek

TABEL VERBRUIK

mm	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

Alhoewel de in dit gegevensblad opgenomen informatie het resultaat is van onze beste ervaring, heeft de informatie een louter indicatieve waarde.

Voor elk specifiek geval moeten er voorafgaande praktijktests worden uitgevoerd door de gebruiker die verantwoordelijk is voor het eindresultaat van de werkzaamheden.

Blad nr. 320

Herziening nr. 0

Datum: Augustus 2019

LITOKOL S.p.A.

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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =