

NL

READY  
TO USE  
&  
REUSE

# FillGood EVO

het ééncomponent dichtingsmiddel klaar voor gebruik

LITOKOL®



# > INHOUDS- OPGAVE

Zherorisk®	4
FillGood EVO	8
FillGood EVO klaar voor gebruik & hergebruik	10
Waarom is het innovatief	14
Exclusieve technologie van Litokol	20
De esthetische waarden van FillGood EVO	18
Toepassingsgebieden	20
Technische kenmerken	28



# > beschermd ademen



Zherorisk® is een onderzoeksinitiatief van de afdeling R&D van Litokol, met de deelname van de Universiteit van Modena en Reggio Emilia, het DICAM van de Universiteit van Bologna en externe onderzoeksinstituten, over grondstoffen en de manieren waarop ze gecombineerd kunnen worden, gericht op de ontwikkeling van een innovatieve generatie van milieuvriendelijke bouwproducten met "nulrisico".



## Nulrisico voor de gebruiker



- ✓ Het gebruik van producten met een zeer lage VOS-emissie zal de veiligheid van de beroepsmatige gebruikers tijdens de toepassingsfase verhogen; het ontbreken van scherpe en onaangename geuren bevordert het comfort op de werkplek.



- ✓ Niet-corrosief
- ✓ Niet-giftig
- ✓ Niet gevaarlijk voor het milieu



## Nulrisico voor het milieu

- ✓ Hernieuwbare grondstoffen
- ✓ Gerecycleerde materialen
- ✓ Lager energieverbruik
- ✓ Lagere CO<sup>2</sup>-emissies
- ✓ Verminderd gebruik van grondstoffen



## Nulrisico voor de woningen

- ✓ Zeer lage VOS-emissies: bescherming van de luchtkwaliteit in de woningen en de gezondheid van de mensen die er wonen.



## Nulrisico tijdens vervoer

- ✓ Product niet onderworpen aan beperkingen voor het weg-, zee-, lucht- en spoorwegtransport
- ✓ Geen ADR-beperkingen voor wegtransport
- ✓ Geen IMO-containers voor zeetransport

## Certificeringen



### Émission dans l'air intérieur

“Émission dans l'air intérieur” is de verplichte etikettering voor bouwproducten of producten voor het bekleden van wanden en vloeren gebruikt binnen gebouwen volgens de Franse wetgeving inzake de kenmerken van de emissies van vluchtige organische stoffen (VOS). Het emissieniveau van het product wordt aangegeven door een klasse van A+ (zeer lage emissie) tot C (hoge emissie), volgens het principe dat al gebruikt wordt voor huishoudelijke apparaten.





# FillGood EVO



**ready to  
use & reuse**





# > FillGood EVO

## klaar voor gebruik & hergebruik



met de technologie Zherorisk®

De wereld van het voegwerk slaat een innovatieve weg in met de exclusieve polyurethaantechnologie, **klaar voor gebruik** en **herbruikbaar**, van FillGood EVO, een absoluut innovatief product, eerste van een nieuw assortiment, een nieuwe filosofie voor voegwerk bestaande uit **toepassingsgemak, besparing, esthetiek** en, bovenal, uit **welzijn voor de gebruikers** en **de luchtkwaliteit** in de omgevingen.

**FillGood EVO** is het innovatieve dichtingsmiddel op basis van polyurethaanharsen in waterige dispersie, voor het waterafstotend voegen van keramische tegels en glasmosaïek met voegbreedte van 1 tot 6 mm.

**Niet-corrosief, niet-giftig, ongevaarlijk voor het milieu, vrijgesteld van gevarenclassificatie.** Product met zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS).





# > Waarom is het innovatief



## > klaar voor gebruik

Eenvoud en rationaliteit voor het besparen van tijd en geld. FillGood EVO is een kant-en-klaar product en heeft geen voorbereiding.



## > herbruikbaar

Het overtollige product **kan, ook na enkele maanden**, hergebruikt worden. Zeer **voordelig voor de grote formaten** dankzij de onbeperkte open tijd, waardoor de tegelzetters meer tijd ter beschikking hebben, en dankzij de mogelijkheid voor het gebruik van kleine hoeveelheden.



## > veilig voor de gebruiker en het milieu

Klaar voor gebruik, **vermijdt het vrijkomen van stof** zoals in het geval van cementgebaseerde producten. Verwerkbaar in omgevingen met een slechte ventilatie: bestaat uit polyurethaanharsen in waterige dispersie, **bevat geen oplosmiddelen** met uitharding door verdamping, zonder het vrijkomen van onaangename geuren.



FillGood EVO bevat geen oplosmiddelen of irriterende en corrosieve bestanddelen en heeft 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.

**Geen beperkingen** voor het wegverkeer (**ADR**) lucht- en treintransport; **behoeft geen IMO-container** voor zeetransport.



Met zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (certificering A+ volgens de Franse wetgeving "Émission dans l'air intérieur"), garandeert de goede luchtkwaliteit tijdens de toepassing en tijdens het verblijf in de woningen.



## > neemt zorg voor uw vloer



### **WATERAFSTOTEND**

In het product zijn speciale waterafstotende additieven opgenomen die de oppervlakteabsorptie van de voegen drastisch verminderen en ze waterafstotend met druppel effect maken.



### **VLEKWEREND**

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. Heeft een goede bestendigheid tegen verschillende agressieve chemische stoffen.



### **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.



### **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.

*FillGood EVO*

stabiele kleur  
waterafstotend  
eenvoudige reiniging  
absorbeert geen vlekken

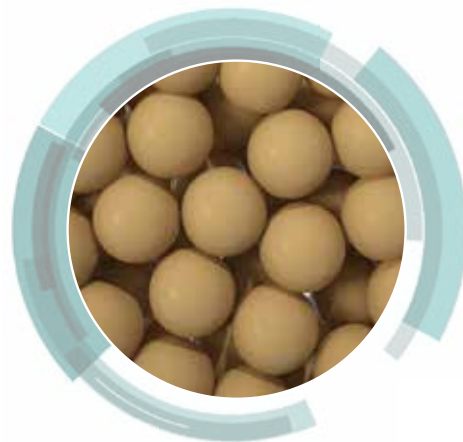
*cementvoeg*

hogere absorptie  
neem gemakkelijk vlekken op  
mogelijke schimmelvorming  
lagere mechanische weerstand



# > exclusieve technologie litokol

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.

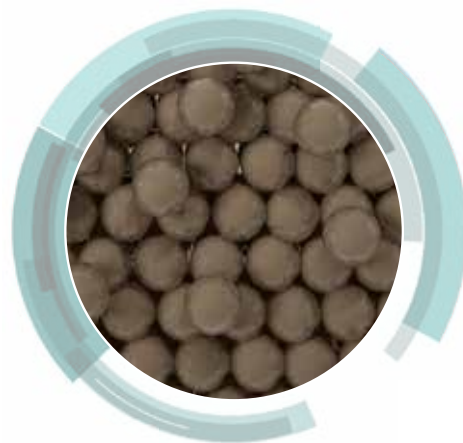


## STANDAARD KORRELGROOTTE

onregelmatigere en minder compacte oppervlakken die de absorptie van vuil bevorderen



## MICROKORRELS VAN GESINTERDE HARS MET KLEINE KORRELGROOTTE



## KLEINE KORRELGROOTTE

volledig vlak en compact oppervlak met hoge esthetische waarde en lage absorptie van vuil





# > de esthetische waarden van FillGood EVO

Innovatief ook voor wat betreft het esthetische resultaat: het voegwerk met FillGood heeft veel nieuwe elementen.

De zeer fijne korrelgrootte geeft de voeg een **glad en compact aspect**.

Een voeg in dezelfde kleur als de tegel, bijna niet te onderscheiden van het oppervlak van de tegel, **voor een continuïteit van het vloeroppervlak**.

Dit wordt bijzonder op prijs gesteld in geval van tegels **met houteffect of van natuursteen**, dankzij een evenwichtig kleurenassortiment over **koude en warme tinten**.

Alle voordelen van het voegwerk klaar voor gebruik in **24 beschikbare afwerkingen**.

8 kleuren waaraan de **additieven Spotlight en Gold** kunnen worden toegevoegd, voor meer mogelijkheden om het gewenste effect te bereiken.

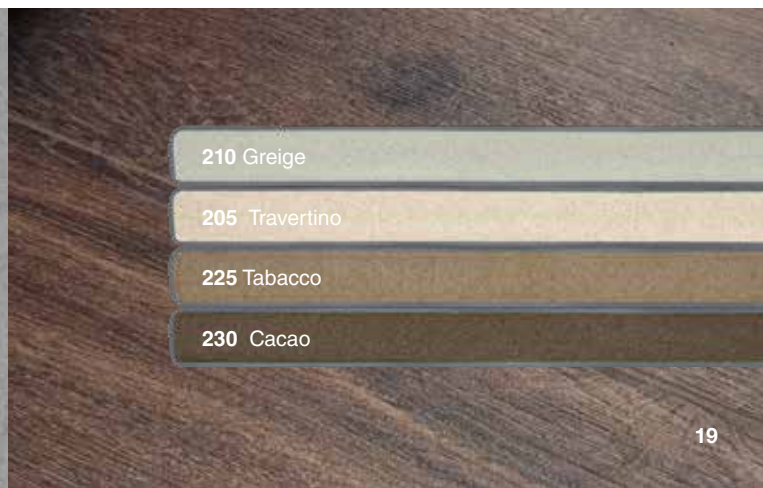


100 Bianco Assoluto

110 Grigio Perla

125 Grigio Cemento

140 Nero Grafite



210 Greige

205 Travertino

225 Tabacco

230 Cacao



# > Toepassings- gebieden



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.



## > residentieel

Vloeren en wanden, ook met onderliggende verwarming, in badkamers en keukens.

- **Vloeren, ook met vloerverwarming** in eetkamers, woonkamers, slaapkamers en hallen.
- **Vloeren van gemeenschappelijke ruimten** zoals overlopen en trappenhuizen.
- **Buitenwanden** in het algemeen
- Tegelwerk aangebracht **op ondergronden onderhevig aan trillingen of vervorming** zoals metaalplaat, houten panelen of bestaande uit lichtgewicht panelen. Aangezien het product geen cement bevat, wordt het na de uitharding gekenmerkt door een **optimale elasticiteit**.



## > openbaar

- **Vloeren, ook met vloerverwarming, in kantoren, winkels, gebedshuizen, vergaderzalen, bars en restaurants, scholen, hotels, showrooms.**
- **Buitenwanden** in het algemeen.







# > ideaal voor het voegen van grote formaten

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**. FillGood EVO geeft de gebruikers meer tijd voor het voegwerk en voorkomt verspilling van materiaal.

100 Bianco Assoluto

110 Grigio Perla

125 Grigio Cemento

140 Nero Grafite





> perfecte  
chromatische  
fusie tussen de  
oppervlakken

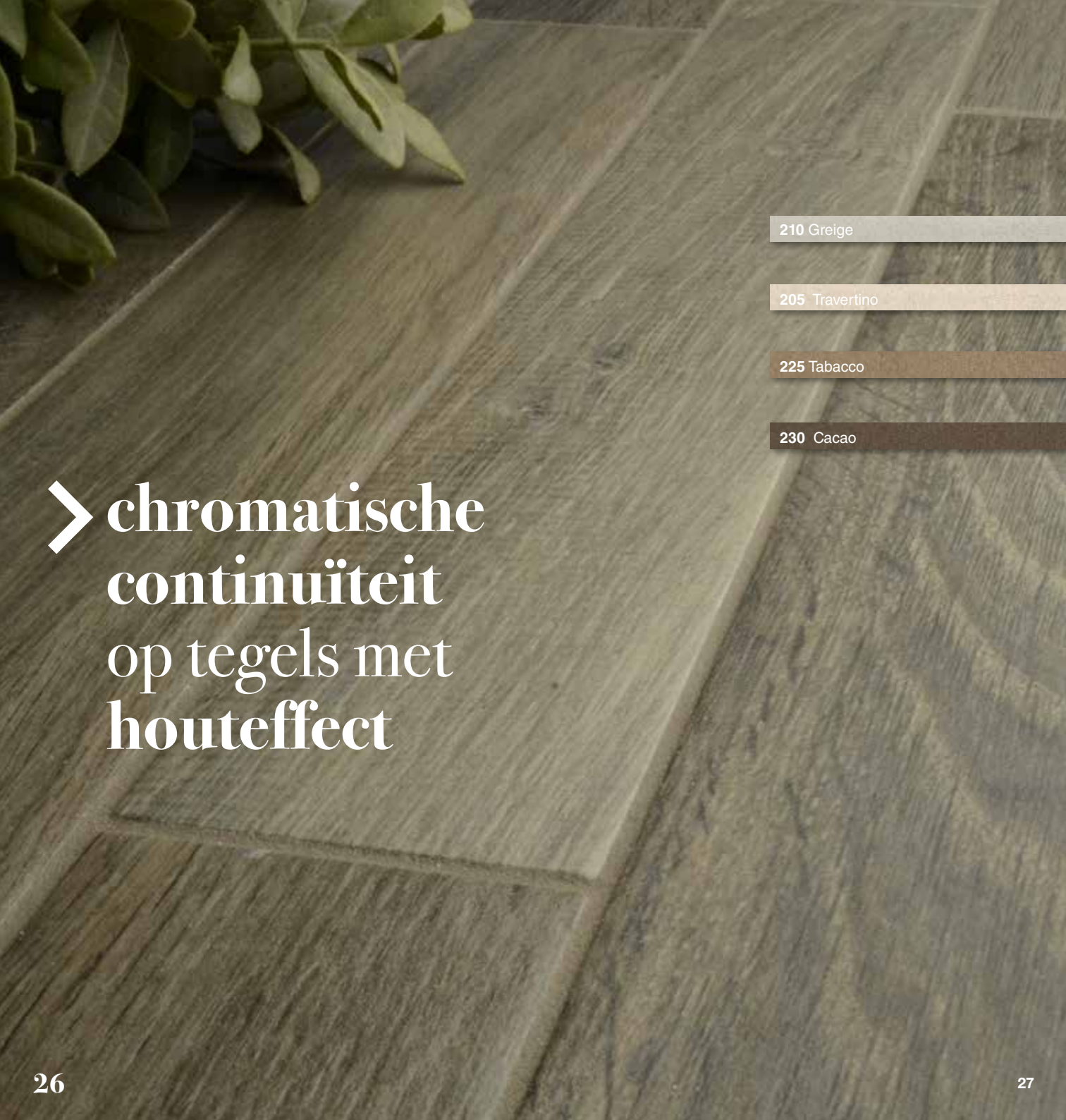
210 Greige

205 Travertino

225 Tabacco

230 Cacao





210 Greige

205 Travertino

225 Tabacco

230 Cacao

➤ chromatische  
continuïteit  
op tegels met  
houteffect



# Identificatiegegevens

**Fysische toestand** Dikke, gekleurde pasta

<b>Kleuren</b>	100 Bianco Assoluto	<div></div>
	110 Grigio Perla	<div></div>
	125 Grigio Cemento	<div></div>
	140 Nero Grafite	<div></div>
	205 Travertino	<div></div>
	210 Greige	<div></div>
	225 Tabacco	<div></div>
	230 Cacao	<div></div>

## Opslagtijd:

24 maand in de oorspronkelijke, gesloten verpakking, bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C. Is niet vorstbestendig.

# Toepassingsgegevens

## Wachttijd voor het voegen

Toepassingen op vloeren met normaal uithardend hecht-middel: 24 uur

Toepassingen op vloeren met snel uithardend hechtmiddel: 4-6 uur

Toepassingen op vloeren met mortel: 7-10 dagen

Toepassingen op wanden met normaal uithardend hecht-middel: 24 uur

Toepassingen op wanden met snel uithardend hechtmid-del: 4-6 uur

Toepassingen op wanden met mortel: 2-3 dagen

## Toegestane toepassingstemperatuur:

Van +10°C tot +30°C

## Beloopbaarheid:

24 uur bij T = +23°C

## 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.

# Rendement:

		mm				
		2	3	4	5	6
mm	10 x 10 x 4	2,50				
mm	15 x 15 x 4	1,70				
mm	20 x 20 x 4	1,25				
mm	50 x 50 x 4	0,50				
mm	100 x 100 x 6	0,40	0,60	0,75	0,95	1,15
mm	100 x 100 x 10	0,65	0,95	1,25	1,60	1,90
mm	120 x 240 x 12				1,20	
mm	200 x 200 x 8	0,30	0,40	0,50	0,63	0,75
mm	250 x 250 x 12				0,75	
mm	250 x 250 x 20				1,30	
mm	300 x 300 x 10	0,22	0,32	0,42	0,53	0,65
mm	300 x 600 x 4,5	0,10	0,12	0,15	0,20	0,25
mm	300 x 600 x 10	0,18	0,25	0,30	0,40	0,50
mm	330 x 330 x 10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
mm	400 x 400 x 10	0,16	0,25	0,32	0,40	0,50
mm	450 x 450 x 12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50
mm	500 x 500 x 12	0,15	0,22	0,30	0,37	0,45
mm	600 x 600 x 3	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10
mm	600 x 600 x 4,5	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14
mm	600 x 600 x 12	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37
mm	600 x 1200 x 3	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07
mm	1000 x 3000 x 3	0,01	0,02	0,025	0,03	0,04



verpakking



Plastic emmer  
van 5 kg  
Pallet 500 kg



## Toepassingsfasen:

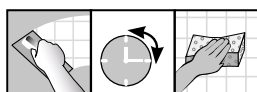
1   FillGood EVO is **klaar voor gebruik**: meng het product alleen met de hand.

2   Speciale afwerkingen: voeg het additief toe aan het mengsel en meng langzaam; **gebruik alleen de afwerkingen Spotlight of Gold.**



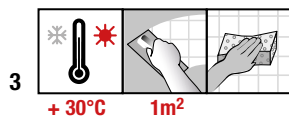
+ 10°C  
+ 30°C

Het product kan worden toegepast bij een temperatuur **tussen +10°C en +30°C.**



3-4m<sup>2</sup> 15'

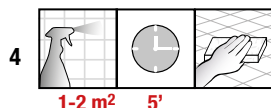
Breng aan met de groene rubberen spatel (art.946GR) op gebieden **niet groter dan 3-4 m<sup>2</sup>** en die in ieder geval binnen **15 minuten gereinigd kunnen worden.**



+ 30°C 1m<sup>2</sup>

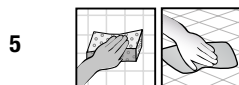
Bij een temperatuur rond de **+30°C** wordt de toepassing op gebieden **niet groter dan ongeveer 1m<sup>2</sup>** aanbevolen en moet de reiniging onmiddellijk worden uitgevoerd.

Gebruik voor de reiniging de speciale synthetische spons voor FillGood EVO (art.125G0001) of de **sweepex-spons** (art.128G0001), **goed uitgewrongen**, met rondgaande bewegingen; let op dat de voegen niet worden uitgehold. **Gebruik geen cellulosesponzen. Gebruik zo min mogelijk water.** Vermijd te reinigen wanneer de uitharding is gestart.



1-2 m<sup>2</sup> 5'

Reinig, wanneer er transparante vlekken achterblijven, na 24 uur of in ieder geval na de uitharding, met de **neutrale reiniger FillCleaner EVO**. Verspreid het onverdunde product over niet te grote gebieden (**ongeveer 1-2 m<sup>2</sup>**), laat **5 minuten inwerken** en wrijf met het witte vilt (art.109GBNC).



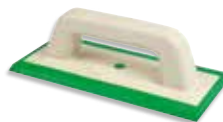
Neem af met een vochtige spons en droog met een schone doek.



Het overgebleven materiaal kan, **in de oorspronkelijke verpakking**, gedurende enkele maanden bewaard en opnieuw gebruikt worden.

## U hebt ook nodig:

946GR



125G0001  
synthetische spons



128G0001  
sweepex-spons



109GBNC



FillCleaner EVO







VOL547

01-01.2020



# LITOKOL®

HI-PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

Litokol spa  
via Giovanni Falcone 13/1  
42048 Rubiera (RE)  
Tel +39 0522 622811  
Fax +39 0522 620150  
info@litokol.it  
**www.litokol.it**

