

DE

READY
TO USE
&
REUSE

FillGood EVO

Der gebrauchsfertige Einkomponenten-Versiegler

LITOKOL®

> Inhaltsverzeichnis

Zherorisk®	4
FillGood EVO	8
FillGood EVO ready to use & reuse	10
Warum er innovativ ist	14
Exklusive Technologie Litokol	20
Die ästhetischen Werte von FillGood EVO	18
Anwendungsbereiche	20
Technische Eigenschaften	28

> geschützte Atmung



ZHERORISK®
EVOLUTION TECHNOLOGY

Zherorisk® ist ein Forschungsprojekt, das von der R&D-Abteilung von Litokol in Zusammenarbeit mit der Universität Modena und Reggio Emilia, der DICAM der Universität Bologna und externen Forschungseinrichtungen zu Rohstoffen und deren Kombination durchgeführt wird, mit dem Ziel, eine innovative Generation von umweltfreundlichen, "risikofreien" Bauprodukten zu entwickeln.

Keine Risiken für den Anwender



- ✓ Da während der Anwendung die höchste VOC-Emission gemessen wird, erhöht die Verwendung von Produkten mit sehr geringer VOC-Emission die Sicherheit des professionellen Anwenders; das Fehlen von penetranten und unangenehmen Gerüchen begünstigt den Komfort am Arbeitsplatz.



- ✓ Nicht korrosiv
- ✓ Nicht giftig
- ✓ Nicht umweltgefährdend



Keine Umweltrisiken

- ✓ Nachhaltige Rohstoffe
- ✓ Recyclingstoffe
- ✓ Geringerer Energieverbrauch
- ✓ Geringere CO²-Emission
- ✓ Reduzierter Verbrauch von Rohstoffen



Keine Risiken für die Wohnungen

- ✓ Sehr geringe VOC-Emission: Erhaltung und Schutz der Luftqualität in den Wohnungen und der Gesundheit der Menschen, die dort leben oder sich aufhalten.

Keine Risiken für den Transporteur



- ✓ Produkt ohne Einschränkungen für den Straßen-, Schiffs-, Luft- und Schienenverkehr
- ✓ Keine ADR-Beschränkungen für den Straßenverkehr
- ✓ Kein IMO-Container für den Schiffsverkehr

Zertifizierungen



Émission dans l'air intérieur

“Émission dans l'air intérieur” ist die verbindliche Kennzeichnung von Bauprodukten oder Wand- oder Bodenverkleidungen, die in Gebäuden verwendet werden, gemäß der französischen Verordnung über die Eigenschaften von Emissionen flüchtiger Schadstoffe des Produkts (VOC). Das Emissionsniveau des Produkts wird durch eine Klasse von A + (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen) nach dem bereits bei Haushaltsgeräten verwendeten Prinzip angegeben.



FillGood EVO



**ready to
use & reuse**



➤ FillGood EVO ready to use & reuse



mit Technologie Zherorisk®

Die Welt der Verfugung geht mit der exklusiven, **gebrauchsfertigen** und **wiederverwendbaren** Polyurethan-Technologie von FillGood EVO, dem ersten Produkt einer neuen Familie, einer neuen Philosophie der Verfugung, die auf **einfacher Anwendung, Ersparnis, Ästhetik** und vor allem **Wohlbefinden für die Anwender und Luftqualität** der Umgebung basiert, einen innovativen Weg.

FillGood EVO ist der innovative Versiegler auf Basis von Polyurethanharzen in Wasser-Dispersion für die wasserabweisende Verfugung von Keramikfliesen und Glasmosaiken mit Fugen von 1 bis 6 mm Breite.

Nicht korrosiv. nicht giftig, nicht umweltgefährdend, keine Gefahreinstufung. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).



> Warum er innovativ ist



> gebrauchsfertig

Einfach und rationell, um Zeit und Geld zu sparen.

FillGood EVO ist ein gebrauchsfertiges Produkt und erfordert keine Vorbereitung.



> wiederverwendbar

Das restliche Produkt **kann auch nach Monaten noch** verwendet werden. Extrem **vorteilhaft für Großformate**, dank der unbegrenzten Aufbewahrungszeit, die den Anwendern mehr Zeit und die Möglichkeit schenkt, auch kleine Mengen zu verwenden.



> sicher für den Anwender und die Umwelt

Gebrauchsfertig, **verhindert er die Freisetzung von Staub** wie beim Zementprodukten. Einsetzbar in Umgebungen mit wenig Luftaustausch: Bestehend aus Polyurethanharzen auf Wasserbasis, **enthält er keine Lösungsmittel** und härtet durch Verdunstung aus, ohne unangenehme Gerüche freizusetzen.



Da FillGood EVO keine Lösungsmittel oder reizende und korrosive Produkte enthält, benötigt er keine Kennzeichnung wie die normalen Zement- oder Epoxidharzprodukte. Der Anwender kann daher über ein besonders sicheres Produkt während der Bearbeitung verfügen.

Uneingeschränkt für den Straßenverkehr (ADR) Luft- und Schienenverkehr; **bedarf keinem IMO-Container** für den Schiffsverkehr.



Mit sehr geringer Emission von flüchtigen organischen Stoffen (Zertifizierung A+ gemäß den französischen Vorschriften "Émission dans l'air intérieur"), garantiert er die Luftqualität während der Anwendung und im Inneren von Wohnungen.

> er pflegt Ihren Boden



WASSERABWEISEND

Spezielle, im Produkt integrierte wasserabweisende Zusatzstoffe reduzieren drastisch die Oberflächenabsorption der Fugen und machen sie wasserabweisend mit Tropfeneffekt.



VOR FLECKEN SCHÜTZEND

In Abhängigkeit der geringen Oberflächenabsorption weist FillGood EVO eine gute Beständigkeit gegen Flecken von Öl, Wein, Essig usw. auf. Siehe Tabelle der Fleckenbeständigkeit. Er weist eine gute Beständigkeit gegenüber verschiedenen aggressiven Chemikalien auf.



ELASTISCH

Da das Produkt kein Zement enthält, zeichnet es sich, sobald es ausgehärtet ist, durch eine hervorragende Elastizität aus, die es vor allem für die Verwendung bei der Verlegung von Fliesen, die Vibrationen und/oder Verformungen ausgesetzt sind, geeignet macht.



STABILE UND GLEICHMÄSSIGE FARBEN

Das Produkt enthält keinen Zement, daher wird die mögliche Bildung von Ausblühungen, die typisch für Zementprodukte sind, vermieden. Das Bindemittel von FillGood EVO besteht aus Polyurethanharzen in Wasser-Dispersion, die eine hohe Lichtstabilität gewährleisten und so Vergilbungen oder Farbveränderungen durch UV-Strahlen oder künstliche Lichtquellen vermeiden.

FillGood EVO

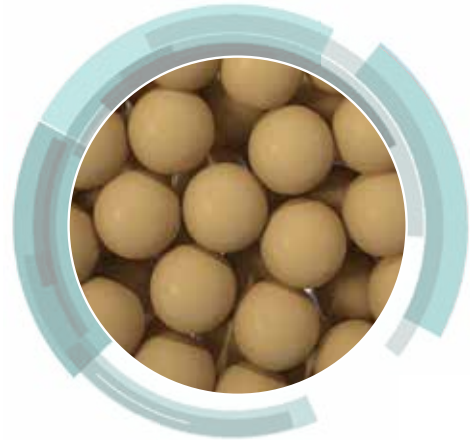
farbstabil im Laufe der
Zeit wasserabweisend
leicht zu reinigen
absorbiert keine Flecken

Zementfuge

höhere Absorption
fleckenempfindlich
mögliche Bildung von Schimmel
geringerer mechanischer Widerstand

➤ Technologie exklusiv Litokol

Die Farbtöne des Produkts entstehen durch oberflächlich gefärbte Mikrospären aus gesintertem Quarz, die die Freisetzung von Pigmenten auf den Oberflächen von Keramiken und Mosaiken verhindern und die Reinigung **erleichtern und beschleunigen**. Das Produkt eignet sich auch besonders gut zum Verfugen von Keramikfliesen mit " Holz-Effekt " und rauen Oberflächen.



STANDARD-KÖRNING

Unregelmäßigere und weniger kompakte Oberfläche, die eine höhere Schmutzanfälligkeit begünstigt



**MIKROSPHÄRE AUS GESINTERTEM
QUARZ MIT FEINER KÖRNING**



FEINE KÖRNING

besonders glatte und kompakte Oberfläche von ausgeprägtem ästhetischem Niveau und geringer Schmutzanfälligkeit



> die ästhetischen Werte von FillGood EVO

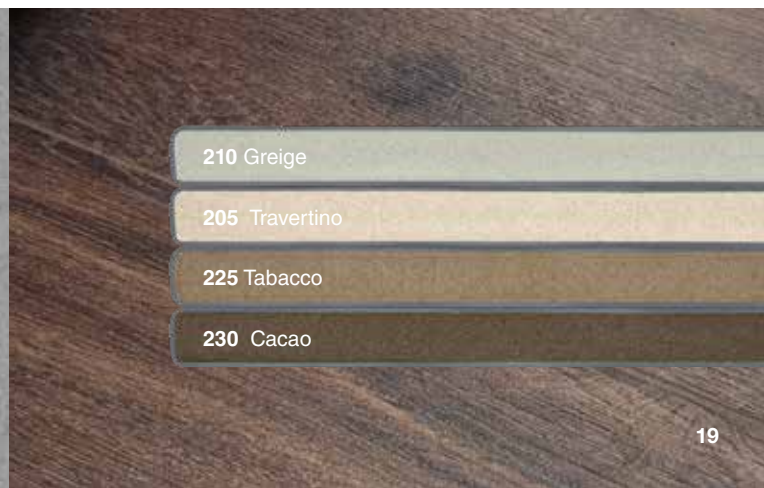
Innovativ auch in Bezug auf das ästhetische Ergebnis, bieten die Ver fugungen mit FillGood viele neue Elemente. Die sehr feine Körnung verleiht der Fuge ein **glattes und kompaktes Aussehen**.

Eine Fuge im Farbton der Fliese ist von ihr praktisch nicht zu unterscheiden und begünstigt die **Wirkung der Oberflächenkontinuität**.

Besonders ausgeprägt ist diese Wirkung bei **Fliesen mit Holz-Effekt oder Natursteinfliesen**, dank einer ausgewogenen Farbauswahl, die gleichermaßen in **kalte** und **warme Farbtöne** aufgeteilt ist.

Alle Vorteile des gebrauchsfertigen Fugenmörtels, **verfügbar in 24 Ausführungen**.

8 Farben, denen die **Zusatzstoffe Spotlight und Gold** hinzugefügt werden können, die die Möglichkeit der Auswahl des am besten geeigneten Effekts vervielfachen.



> Anwendungsbereiche



FillGood EVO kann im Wohnbau und öffentlichen Bau zum Verfugen mit Fugen **von 1 bis 6 mm** Breite jeglicher Art von Keramikfliesen, Glasmosaiken an Innenwänden und auf Innenböden und an Außenwänden verwendet werden.



> Wohnbau

Böden und Wandverkleidungen auch mit Heizung in Bad und Küche.

- **Böden auch mit Heizung** im Wohnzimmer, Schlafzimmer, Eingang.
- **Böden in Gemeinschaftsbereichen** wie Treppenabsätze und Treppen.
- **Außenwände** im Allgemeinen
- Fliesen auf Untergründen, **die Vibrationen und/oder Verformungen ausgesetzt sind**, wie Bleche, Holzplatten oder aus Leichtbauplatten bestehend. Da das Produkt kein Zement enthält, zeichnet es sich, sobald es ausgehärtet ist, durch eine **hervorragende Elastizität** aus.



> Öffentlicher Bau

- **Böden auch mit Heizung** von Büros, Geschäften, Andachtsstätten, Besprechungsräumen, Räumen von Bars und Restaurants, Schulen, Hotels, Ausstellungsräumen.
- **Außenwände** im Allgemeinen.





> ideal für Verfugungen von Großformaten

Da es sich um ein einkomponentiges Produkt handelt, deren Aushärtung von der Verdunstung des in der aufgetragenen Masse enthaltenen Wassers abhängt, erweist es sich als besonders für die Verfugung von großen Keramikfliesen geeignet, bei denen der Fliesenleger **das Material nur längs des Umfangs der Fliesen aufträgt**. FillGood EVO **lässt den Anwendern mehr Zeit** für die Vorgänge der Verfugung und vermeidet Materialverschwendung.

100 Bianco Assoluto

110 Grigio Perla

125 Grigio Cemento

140 Nero Grafite



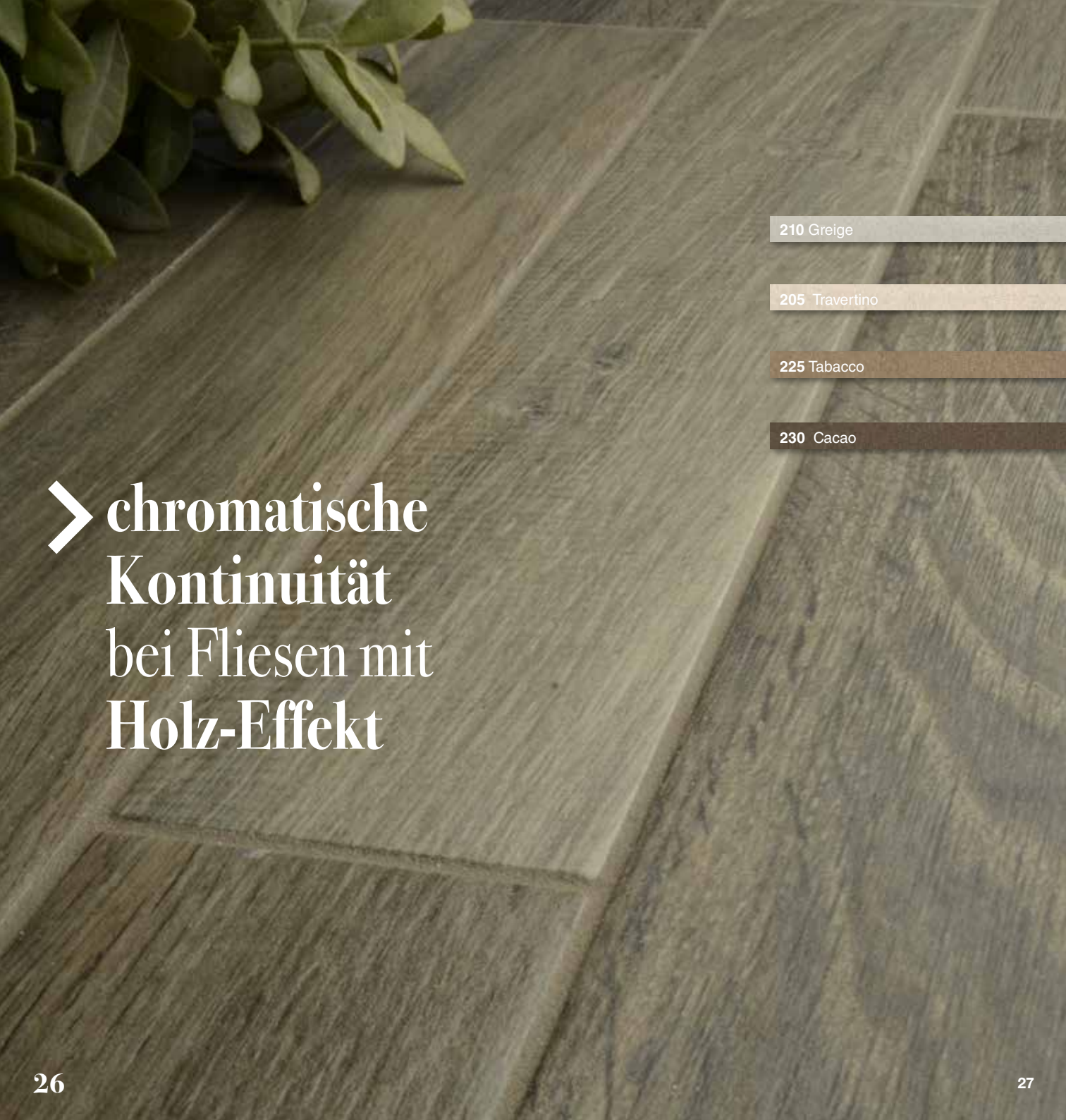
➤ perfekte chromatische
Verbindung zwischen
den Oberflächen

210 Greige

205 Travertino

225 Tabacco

230 Cacao



210 Greige

205 Travertino

225 Tabacco

230 Cacao

➤ chromatische Kontinuität bei Fliesen mit Holz-Effekt

Identifizierungsdaten

Aussehen Farbige dicke Paste

Farben	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>

Lagerzeit:

24 Monate in geschlossenen Original-Verpackungen bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C. Frostempfindlich.

Anwendungsdaten

Wartezeit für die Verfugung

Bodenverlegung mit normalhärtendem Klebstoff: 24 Stunden

Bodenverlegung mit Schnellkleber: 4-6 Stunden

Bodenverlegung mit Mörtel: 7-10 Tage

Wandverlegung mit normal abbindendem Klebstoff: 24 Stunden

Wandverlegung mit Schnellkleber: 4-6 Stunden

Wandverlegung mit Mörtel: 2-3 Tage

Zugelassene Anwendungstemperaturen:

Zwischen +10°C und +30°C

Begehrbarkeit:

24 Stunden bei T=+23°C

Zeit bis zur Inbetriebnahme:

7 Tage

Breite der Fugen:

Von 1 bis 6 mm

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Sie können mit Wasser gereinigt werden, solange das Material noch frisch ist.

Das gehärtete Produkt nur mechanisch.

Verbrauch:

		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

Packung



Kunststoffeimer
mit 5 kg
Palette 500 kg

Applikationsphasen:

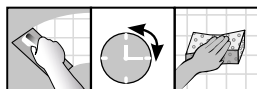
1   FillGood EVO ist **gebrauchsfertig**: Die Masse nur manuell mischen.

2   Spezialfinishes: Den Zusatzstoff auf die Masse geben und langsam mischen, **nur Finish Spotlight oder Gold verwenden**.



+ 10°C
+ 30°C

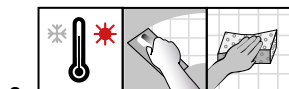
Die Anwendung des Produkts kann bei Temperaturen **zwischen +10°C und +30°C** ausgeführt werden.



3-4m²

15'

Mit der grünen Gummispachtel (Art.946GR) auftragen und dabei Bereiche abdecken, die **nicht größer als 3-4 m²** sind und jedenfalls **nur innerhalb 15 Minuten** gesäubert werden können.

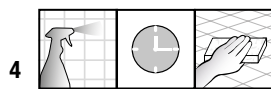


+ 30°C

1m²

Bei Temperaturen nahe **+30°C** einen **Bereich von ungefähr 1m²** abdecken und umgehend die Reinigung ausführen.

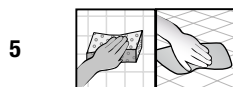
Für die Reinigung den spezifischen Schwamm für FillGood EVO aus **Kunststoffschaum** (Art.125G0001) oder den Schwamm aus **Sweepex** (Art.128G0001), der **gut vom Wasser ausgedrückt** sein muss, unter Ausführung von kreisenden Bewegungen verwenden, ohne dabei die Fugen zu leeren. **Keine Zelluloseschwämme verwenden. Es muss dabei so wenig Wasser wie möglich verwendet werden.** Vermeiden Sie bei bereits begonnener Trocknung nochmals zu reinigen.



1-2 m²

5'

Wenn transparente Schlieren verbleiben, nach 24 Stunden oder jedenfalls nach der Aushärtung mit dem **neutralen Reiniger FillCleaner EVO** reinigen. Das Produkt unverdünnt auf nicht zu große Flächen (**ungefähr 1-2 m²**) verteilen, **5 Minuten** einwirken lassen und mit weißem Filz (Art.109GBNC) reiben.



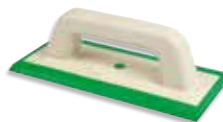
Mit einem feuchten Schwamm spülen und mit einem sauberen Tuch trocknen.



Das restliche Material kann, in der Original-Verpackung verschlossen, innerhalb einiger Monate **weiter verwendet** werden.

Möglicherweise brauchen Sie:

946GR



125G0001

Schwamm aus
Kunststoffschaum



128G0001

Schwamm aus Sweepex



109GBNC



FillCleaner EVO





VOL544

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

