

Sigilfuga FL



Grobkörniger, zementhaltiger Fugenmörtel zum Verfugen von Breiten zwischen 3 und 15 mm im Innen- und Außenbereich, wasserabstoßend, schmutzabweisend, Tropfeneffekt.



Anwendungsbereiche:

- Zum Verfugen von Fugenbreiten zwischen 3 und 15 mm, für glatte Fugenoberflächen in 17 verschiedenen Farben. Eignet sich für den Innen- und den Außenbereich;
- Zum Verfugen von Boden- und Wandbelägen in jedem Format aus Feinsteinzeug, dünnen Steinzeug-Fliesen, Klinker, Ein- und Zwei-Brand-Fliesen, Glas- und Keramikmosaik, Natur- und Kunststein, sowie Granit und Ziegelstein;

Eigenschaften:

Sigilfuga FL ist ein normal abbindender Einkomponenten-Zement-Fugenfüller, wasserabweisend, Tropen-Effekt, schimmelfest und antibakteriell, gehört nach Norm EN 13888 zur Klasse CG2WA. Die Formulierung von **Sigilfuga FL** mit kugelförmigen erlesenen Zuschlagstoffen, puren modifizierten Bindemitteln und abbindungsregelnden Copolymeren garantiert eine hohe Formstabilität der Fugen mit einer Verarbeitungszeit von 2 Stunden, einer Begehbarkeit nach 24 Stunden und einer Inbetriebnahme nach 7 Tagen mit garantiert dauerhafter und sicherer Verlegung von Boden- und Wandfliesen. Das Produkt eignet sich für den Einsatz im Zivil-, Gewerbe- und Industriebereich, im Außen- und Innenbereich.

Vorbereitung:

Die Fliesenfugen von Staub und Mörtelrückständen in ihrer gesamten Dicke reinigen, sie müssen mindestens 2/3 leer sein. Das Fugenbett muss trocken sein. Bei saugfähigen Materialien und hohen Umgebungstemperaturen müssen die Fugen mit Wasser angefeuchtet werden, einige Minuten warten, bevor mit dem Fugenfüllen fortgefahren wird.

Verarbeitung:

Für ein korrektes Mischen ist es ratsam, den Behälter mit sauberem Wasser oder mit Sigilflex-Latex (ca. 18% Gewichts) vorzubereiten und dann das Fugenmörtelpulver hineinzugießen. Zu flüssige Fugenmassen können ungleichmäßig gefärbt sein und Ausblühungen aufweisen. Mit einem bei niedriger Drehzahl laufenden Rührwerk zu einem gleichmäßigen, klumpenfreien Mörtel vermischen. Einige Minuten ruhen lassen, erneut kurz rühren. Der hiermit erzielte Mörtel ist nun zur Anwendung bereit. Beim Verfugen von Bodenfliesen kann die Mischung durch Erhöhen der Dosierung von Wasser oder Sigilflex (ca. 20%) flüssiger gemacht werden. Das Mischungsverhältnis kann je nach

- Mit Sigilflex vermischt, eignet sich das Produkt für das Verfugen von Oberflächen, die starken mechanischen und thermischen Beanspruchungen unterzogen sind (Außenfassaden, Terrassen, Schwimmbecken, Brunnen, Saunas, Wellnesszentren, Bodenheizung und stark betretene Bodenflächen);
- Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

verwendeter Farbe variieren. Das aushärtende Produkt nicht verwenden und auch die jeweilige Verarbeitbarkeit nicht mit Wasser wiederherstellen. Sigilfuga FL keine Zuschlagstoffe oder hydraulische Bindemittel hinzufügen. Die Masse mit einer Gummispachtel diagonal über die Fugen auftragen und tief einarbeiten, es dürfen keine Hohlräume zwischen den Fugen entstehen. Warten, bis die Fugenmörtel leicht aushärtet und die Oberschicht matt wird (in etwa 10 bis 20 Minuten), somit die Fliesenoberflächen mit einem feuchten Schwamm (häufig abspülen) reinigen. Eventuelle Schleier können mit einem Tuch entfernt werden. Eine zu frühe Reinigung mit noch frischem Mörtel könnte zu einer teilweisen Entleerung der Fugen und zu potentiellen Farbveränderungen führen, während die Reinigung nach komplettem Aushärten äußerst schwierig wird. Es ist wichtig, den richtigen Zeitpunkt, in dem die Fugenmasse anzieht, sorgfältig zu identifizieren. Es ist ratsam, mit der Abfüllung der Fugen abschnittsweise vorzugehen, um die Fugen zu füllen und die Fliesen reinigen zu können, bevor der Mörtel vollständig ausgehärtet ist. Um das Entfernen des ausgehärteten Produkts auf den Fliesen zu erleichtern, kann, vor dem Reinigen mit einem Schwamm, ein angefeuchteter Schleiffilz oder eine rotierende Einscheibenmaschine verwendet werden. Wenn die Oberfläche nach unzureichender Reinigung immer noch Rückstände oder Schleier aufweist, kann das Säurewaschmittel Detergente AC erst 7 Tage nach dem Verfugen und unter strikter Einhaltung der darin enthaltenen Anweisungen angewendet werden. wait 7 days after grouting before using it and follow the instructions on the pack exactly.

Qualität und Umwelt:

Sigilfuga FL wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, wie von den geltenden UNI EN ISO 9001/2015 Bestimmungen vorgesehen.

Eigenschaften	Auftragung	Haltbarkeit
Grobe Korngröße Sehr gut zu verarbeiten Schimmelfest und antibakteriell Temperaturbeständigkeit: von -30°C bis +90°C Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 12808-3) 27 N/mm ² Abriebfestigkeit (EN 12808-2) 350 mm ³ Korngröße: 0,5 mm	Gummispachtel	24 Monate für 5 kg Gebinde und 12 Monate für 20 kg Gebinde in der Originalverpackung trocken gelagert

Verbrauchstabelle – Richtwerte (je mm Breite): Sigilfuga FL für Fugenbreiten von 3 bis 15 mm

Fliesenformat	10 x 10	12 x 24	15 x 15	20 x 25	30 x 30	40 x 40	30 x 60
Verbrauch kg/m ²	0.18	0.15	0.16	0.10	0.08	0.06	0.06

Farbpalette für SIGILFUGA FL



Code	Produkt	Farbe	Packungen	Palette
210145	SIGILFUGA FL	1 Weiß	5 kg x 4 pz	480 kg
210245	SIGILFUGA FL	2 Jasmine	5 kg x 4 pz	480 kg
211545	SIGILFUGA FL	15 Beige	5 kg x 4 pz	480 kg
211745	SIGILFUGA FL	17 Oak	5 kg x 4 pz	480 kg
211845	SIGILFUGA FL	18 Lederbraun	5 kg x 4 pz	480 kg
212945	SIGILFUGA FL	29 Silber	5 kg x 4 pz	480 kg
213045	SIGILFUGA FL	30 Zementgrau	5 kg x 4 pz	480 kg
213025	SIGILFUGA FL	30 Zementgrau	25 kg	750 kg
213145	SIGILFUGA FL	31 Anthrazit	5 kg x 4 pz	480 kg
213125	SIGILFUGA FL	31 Anthrazit	25 kg	750 kg
213245	SIGILFUGA FL	32 Schwarz	5 kg x 4 pz	480 kg
213225	SIGILFUGA FL	32 Schwarz	25 kg	750 kg
213345	SIGILFUGA FL	33 Manhattan	5 kg x 4 pz	480 kg
213645	SIGILFUGA FL	36 Materia	5 kg x 4 pz	480 kg
213745	SIGILFUGA FL	37 Rosa	5 kg x 4 pz	480 kg
213845	SIGILFUGA FL	38 Bauxite	5 kg x 4 pz	480 kg
213945	SIGILFUGA FL	39 Ocker	5 kg x 4 pz	480 kg
214305	SIGILFUGA FL	43 Caramel	5 kg x 4 pz	480 kg
214405	SIGILFUGA FL	44 London	5 kg x 4 pz	480 kg
214505	SIGILFUGA FL	45 Vanille	5 kg x 4 pz	480 kg

Hinweis:

- nicht für Fugenbreiten < 3 mm oder > 15 mm anwenden;
- nur mit sauberem Wasser, nicht mit Salzwasser, anmischen;
- Wassermenge genau abmessen, um Ausblühungen auf der Fugenoberfläche zu vermeiden;
- bei Anmischen mit Sigilflex, immer gleiche Latexmenge vorsehen, um unterschiedliche Farbtöne zu vermeiden;
- nicht Sigilfuga FL anwenden, falls säurebeständige Fugen erfragt sind;
- nicht für elastische Dehnungsfugen anwenden;
- nicht ausgereifte Untergründe können zu Aufblühungen und zur Bildung von Calciumcarbonat auf der Fugen-Oberfläche führen.

Technische Daten und Anwendung

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45:	reizend
Anmischwasser:	zirka 17-20% zirka
Spezifisches Gewicht der Mischung:	2,0 g/cm³
pH-Wert der Mischung:	über 12
Topfzeit:	zirka 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	von +5°C bis +35°C
Wartezeit vor Verfugen, nach Fliesenlegen mit Standard-Kleber:	zirka 4-7 Stunden (Wand) 1 Tag (Boden)
Wartezeit vor Verfugen, nach Fliesenlegen mit Schnell-Kleber:	zirka 2 Stunden (Wand) zirka 3 Stunden (Boden)
Begehbar:	12-24 Stunden
Endfestigkeit – Voll belastbar	zirka 7 Tage
Endleistungen gemäß EN 13888 (N/mm²)	
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen (EN 12808-3):	5 N/mm²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 12808-3):	27 N/mm²
Biegezugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Zyklen (EN 12808-3):	3.6 N/mm²
Druckfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Zyklen (EN 12808-3):	32 N/mm²
Abriebfestigkeit (EN 12808-2):	350 mm³
Schwindung (EN 12808-4):	1,2 mm/m
Wasseraufnahme nach 30 Minuten (EN 12808-5):	1.2 g
Wasseraufnahme nach 4 Stunden (EN 12808-5):	3.2 g
Säurebeständigkeit:	gut bei pH Wert > 3
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Lösungsmittel, Alkali, Ölen und Alterung:	gut
Temperaturbeständigkeit:	von -30°C bis +90°C
Zolltarifnummer:	38245090

Messung bei +23 °C / 50% relativer Feuchtigkeit und Windstille.

Die Daten können durch die Verarbeitungsbedingungen stark beeinflusst werden.

