



Sigilfuga FS

**Sehr feinkörniger, zementhaltiger Fugenmörtel zum Verfugen von Breiten zwischen 0 und 4 mm im Innen- und Außenbereich.
Wasserabstoßend, schmutzabweisend, Tropfeneffekt.**



Anwendungsbereiche:

- Zum Verfugen von Fugenbreiten zwischen 0 und 4 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 Zweibrand-Fliesen, Glas- und Keramikmosaik, Natur- und Kunststein, sowie Granit und Ziegelstein;

Eigenschaften:

Sigilfuga FS ist ein normal abbindender Einkomponenten-Zement-Fugenfüller, wasserabweisend, Tropfen-Effekt, schimmelfest und antibakteriell, gehört nach Norm EN 13888 zur Klasse CG2WA. Die Formulierung von Sigilfuga FS mit hauchdünnen erlesenen Zuschlagstoffen, hydraulische Bindemittel der neuen Generation und abbindungsregelnde Polymeren garantiert eine hohe Formstabilität mit einer Verarbeitungszeit der Masse von 2 Stunden, einer Begehrbarkeit nach 24 Stunden und einer Inbetriebnahme nach 7 Tagen, gewährt einfach und sicher eine dauerhafte Erhaltung von Boden- und Wandfliesen. Das Produkt eignet sich für den Einsatz im Zivil-, Gewerbe- und Industriebereich, im Innen- und Außenbereich.

Verarbeitung:

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.

- 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.

Verarbeitung:

Für ein korrektes Mischen ist es ratsam, den Behälter mit sauberem Wasser oder mit **Sigilflex-Latex** (ca. 30% Gewichts) vorzubereiten und dann das Fugenmörtelpulver hinein zu gießen. 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. 32%) flüssiger gemacht werden. Das Mischungsverhältnis kann je nach verwendeter Farbe variieren. Das aushärtende Produkt nicht verwenden und auch die jeweilige Verarbeitbarkeit nicht mit Wasser wiederherstellen. **Sigilfuga FS** 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 der 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 kompletten 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 Schleifzylinder 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.

Qualität und Umwelt:

Sigilfuga FS wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, wie von den geltenden UNI EN ISO 9001/2008 Bestimmungen vorgesehen.

Eigenschaften	Auftragung	Haltbarkeit
Extrafine Korngröße Sehr gut zu verarbeiten Schimmelfest und antibakteriell Temperaturbeständigkeit: von -30°C bis +90°C Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 12808-3) 40 N/mm² Abriebfestigkeit (EN 12808-2) 300 mm³ Korngröße: 0,1 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 FS für Fugenbreiten bis 4 mm

Fliesen-Format	2 x 2	2,5 x 2,5	10 x 10	15 x 15	20 x 20	20 x 25	30 x 30	40 x 40	30 x 60
Verbrauch kg/m ²	0,26	0,21	0,17	0,15	0,11	0,10	0,08	0,06	0,06

Farbpalette für SIGILFUGA FS



Code	Produkt	Farbe	Packungen	Palette
200145	SIGILFUGA FS	1 Weiß	5 kg x 4 pz	480 kg
200120	SIGILFUGA FS	1 Weiß	20 kg	480 kg
200245	SIGILFUGA FS	2 Jasmine	5 kg x 4 pz	600 kg
200945	SIGILFUGA FS	9 Hellbraun	5 kg x 4 pz	480 kg
201545	SIGILFUGA FS	15 Beige	5 kg x 4 pz	480 kg
201845	SIGILFUGA FS	18 Lederbraun	5 kg x 4 pz	480 kg
202945	SIGILFUGA FS	29 Silber	5 kg x 4 pz	480 kg
203045	SIGILFUGA FS	30 Zementgrau	5 kg x 4 pz	480 kg
203020	SIGILFUGA FS	30 Zementgrau	20 kg	480 kg
203145	SIGILFUGA FS	31 Anthrazit	5 kg x 4 pz	600 kg
203120	SIGILFUGA FS	31 Anthrazit	20 kg	480 kg
203245	SIGILFUGA FS	32 Schwarz	5 kg x 4 pz	600 kg
203345	SIGILFUGA FS	33 Manhattan	5 kg x 4 pz	480 kg
203645	SIGILFUGA FS	36 Materia	5 kg x 4 pz	480 kg
203745	SIGILFUGA FS	37 Rosa	5 kg x 4 pz	480 kg
203845	SIGILFUGA FS	38 Bauxite	5 kg x 4 pz	480 kg
203945	SIGILFUGA FS	39 Ocra	5 kg x 4 pz	480 kg
204305	SIGILFUGA FS	43 Caramel	5 kg x 4 pz	480 kg
204405	SIGILFUGA FS	44 London	5 kg x 4 pz	480 kg
204505	SIGILFUGA FS	45 Vaniglia	5 kg x 4 pz	480 kg

Hinweis:

- nicht für Fugenbreiten > 4 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 FS** 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 30-32% des Gewichtes
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)
Begehrbar:	24 Stunden
Endfestigkeit – Voll belastbar:	zirka 7 Tage
Endleistungen gemäß EN 13888 (N/mm²)	
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen (EN 12808-3):	7,40 N/mm²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 12808-3):	40 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):	300 mm³
Schwindung (EN 12808-4):	1,4 mm/m
Wasseraufnahme nach 30 Minuten (EN 12808-5):	1,2 g
Wasseraufnahme nach 4 Stunden (EN 12808-5):	3,0 g
Säurebeständigkeit:	gut bei pH Wert > 3
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Lösungsmittel, Alkali, Ölen und Alterung:	gut
Temperaturbeständigkeit:	von +40°C bis +90°C
Zolltarifnummer:	38245090

Messung bei +23 °C / 50% relativer Feuchtigkeit und Windstille.
Die Daten können durch die Verarbeitungsbedingungen stark beeinflusst werden.

