

Sigilflex

Elastifizierendes Additiv für zementäre Dichtstoffe, gibt wasserabweisend und erhöht die mechanische Leistung.



Anwendungsbereiche:

- erhöht die Elastizität und Wasserabweisung von Sigilfuga FS und Sigilfuga FL auf Innen- und Außenböden und -wänden;
- für Böden und Wände jeder Größe aus Feinsteinzeug, Feinsteinzeug geringer Dicke, dünnem Steinzeug, einfach gebranntem, doppelt gebranntem Glasmosaik, Keramikmosaik, Glasziegeln, stabilen Natur- oder Kunststeinen, Granit;
- erhöht die mechanische Leistung von Fugenmörteln, die erheblichen Quer- und Wärmebelastungen ausgesetzt sind, wie z. B. Außenfassaden, Terrassen, Schwimmbäder, Springbrunnen, Saunen, Wellnesscenter, Fußbodenheizungen und stark frequentierte Räume;

- erhöht die mechanische Leistung von Bereichen, die häufig mit Wasser in Berührung kommen oder einer leichten chemischen Einwirkung von Chlor, Salzen, organischen Substanzen, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln ausgesetzt sind;
- Verfugen von Badezimmern und Küchen aus Mauerwerk;
- Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Eigenschaften:

ist ein elastifizierender Latex für normale oder schnell abbindende zementäre Fugenmörtel. Die Formulierung von **Sigilflex** mit Polymeren in Wasserdispersion, Elastifizierern und Reglern für Ausblühungen und Farbphänomene macht **Sigilflex** unter allen extremen Verfugungsbedingungen unverzichtbar als Ersatz für das Anmachwasser für Zementmörtel oder im Verhältnis 1:1 mit Wasser, wodurch die Verformbarkeit erhöht wird und Haftung an den Kanten der Träger und Erhöhung der mechanischen Festigkeit, wodurch der Elastizitätsmodul sinkt. Für den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz im Innen- und Außenbereich.

Vorbereitung:

Die Fugen zwischen den Fliesen müssen über die gesamte Dicke von Staub und Installationsrückständen gereinigt und mindestens zu 2/3 leer sein. Die Bettwäsche muss trocken sein. Bei saugfähigen Materialien und hohen Umgebungstemperaturen ist es notwendig, die Fugen bis zur Verweigerung mit Wasser zu befeuchten und einige Minuten zu warten, bevor mit dem Verfugen fortgefahren wird. **Sigilflex** muss prozentual oder anstelle von Wasser gemischt werden, wobei die Dosierung auf der Grundlage der beabsichtigten Verwendung der Oberflächen und der Reinigungsfähigkeit der Fliese zu bewerten ist. Mischen Sie **Sigilflex** und Wasser wie vorgeschrieben zunächst mit einem Mixer bei niedriger Geschwindigkeit und geben Sie es dann zum Pulver, bis eine cremige Mischung ohne Klumpen entsteht. Keine anderen Zuschlagstoffe oder hydraulischen Bindemittel hinzufügen. **Sigilfuga FS** oder **FL** + **Sigilflex** mit einer Gummikelle verteilen und dabei die Hohlräume diagonal zu den Fugen vollständig ausfüllen. Fahren Sie mit der Reinigung mit einem Schwamm fort, wenn Sigilfuga FS oder FL + Sigilflex auf der Oberfläche undurchsichtig wird. Eventuelle Rückstände auf den Fliesen können nach dem Aushärten mit **Detergente AC** entfernt werden. Auf der Website www.opera-adesivi.it ist es auf der Seite „Verbrauchsberechnung“ möglich, die benötigten Mengen für jedes Format und jede Fugengröße genau zu definieren.

Qualität und Umwelt:

Sigilflex wird in unserem Werk einer konstanten und sorgfältigen Kontrolle unterzogen, wie von den geltenden UNI EN ISO 9001/20015 Bestimmungen vorgesehen.

Eigenschaften	Auftragung	Verbrauch
Verringert Absorption und Porosität Verbessert die Elastizität Erhöht mechanische Widerstände Erhöht die Wasserabweisung Drop-Effekt	von Hand	32 Gew.-% pro Dosierung mit Sigilfuga FS
	Haltbarkeit Shelf life of 24 months in the original packages and in a dry place (temperature between +10°C and +30°C)	

Code	Produkt	Farbe und Aussehen	Packungen	Packungen
302201	Sigilflex	Weißer Latex	1 kg x 10 pcs	240 kg
302105	Sigilflex	Weißer Latex	5 kg	450 kg
302010	Sigilflex	Weißer Latex	10 kg	600 kg

Hinweis:

- nicht für die Vorbereitung von Stuck, zum Verfugen von Materialien mit poröser Oberfläche wie Terrakotta oder poliertem Steingut verwenden; In jedem Fall ist die Reinigungsfähigkeit vor der Anwendung zu prüfen oder mit Idrosilk zu behandeln;
- bei der Herstellung mehrerer Mischungen **Sigilflex** immer in der gleichen Menge dosieren, um Farbumterschiede in der Versiegelung zu vermeiden;
- **Sigilflex** nicht für säurebeständige Fugen verwenden, die chemischen Angriffen standhalten müssen.

Technische und Anwendungsspezifikationen

Gefahrenklassifizierung gemäß EU Richtlinie 99/45:	keiner	
Gemischt mit:	Sigilfuga FS (28-30 % des Gewichts) Sigilfuga FL (18-20% des Gewichts)	
Spezifisches Gewicht der Mischung Sigilfuga FL/FS+Sigilflex:	2,0 g/cm³	
pH-Mischungen:	über 12	
Topfzeit:	ca. 2 Stunden	
Verarbeitungstemperatur	from +5°C to +35°C	
Begehrzeit:	24 Stunden	
Endfestigkeit/Voll belastbar:	8/10 Tage (auch das Befüllen von Schwimmbädern)	
Endleistungen gemäß EN 13888 (N/mm²)		
Topf mit:	Sigilfuga FS	Sigilfuga FL
Haftzufestigkeit nach 28 Tagen:	9m0 N/mm²	10,0 N/mm²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 12808-3):	31,0 N/mm²	32,0 N/mm²
Druckfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen (EN 12808-3):	35,0 N/mm²	40,0 N/mm²
Biegefestigkeit nach Frost-Tau-Wechseln (EN 12808-3):	3,4 N/mm²	4,2 N/mm²
Wasseraufnahme nach 30 min (g) (EN 12808-5):	1,0 g	0,5 g
Wasseraufnahme nach 240 min (g) (EN 12808-5):	2,0 g	1,0 g
Abriebfestigkeit (EN 12808-2):	220 mm³	240 mm³
Schrumpfung (mm/m) (EN 12808-4):	2,0 mm/m	1,4 mm/m
Säurebeständigkeit:	discreta	
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Lösungsmittel, Laugen, Öle, Alterung:	gut	
Verarbeitungstemperatur	von -30°C bis +90°C	
Zolltarifnummer:	39039000	

Messung bei +23°C, 50% relativer Luftfeuchtigkeit und Windstille. Je nach Anwendungsbedingungen können die Daten erheblich variieren.

