

MULTIFUGE

Multifunktions- Fugenmörtel CG2 WA



MULTIFUGE ist ein schlämmfähiger, schnell erhärtender, vielseitig einsetzbarer Fugenmörtel für Fugenbreiten von 3 bis 30 mm.

Das Produkt eignet sich zur Verfugung von Wand- und Bodenbelägen im Innen- und Außenbereich. MULTIFUGE verfügt über eine hohe Dampfstrahl- und Abriebbeständigkeit.

Eigenschaften

- ❖ Für Fugenbreiten von 3- 30 mm
- ❖ Flexibel
- ❖ Für beheizte Flächen
- ❖ Für Balkone und Terrassen
- ❖ Erfüllt die Anforderungen CG 2 WA nach EN 13888
- ❖ Hervorragend waschbar
- ❖ Wasser- und schmutzabweisend
- ❖ Früh begeh- und belastbar
- ❖ Hohe Flankenhaftung
- ❖ Trinkwassergeeignet nach DVGW W 347

Anwendungsbereiche

Verfugung von

- ❖ Steinzeug und Feinsteinzeug
- ❖ glasierten Steinzeugriemchen
- ❖ Betonwerksteinplatten
- ❖ Bodenklinkerplatten und vorbehandeltem Cotto
- ❖ Grobkeramik
- ❖ Keramikmosaik
- ❖ Glasbausteinen
- ❖ vielen Natursteinen (außer Marmor)

Für die Verfugung von Marmor empfehlen wir MULTIFUGE Schmal.

Untergrundvorbereitung

Zwecks Vermeidung von Verfärbungen muss das Fliesenverlegematerial vor der Verfugung abgebunden und durchgetrocknet sein.

Die Fugen sind von Verlegematerial, Trennmitteln und Schmutz zu befreien. Saugende Beläge werden bei Bedarf leicht vorgehässt, stark saugende Beläge gegebenenfalls mehrfach (stehende Nässe vermeiden).

Elastisch auszuführende Fugen sind mit BOTAMENT S 5 SUPAX Sanitär silikon bzw. BOTAMENT S 3 SUPAX Natursilikon zu versiegeln.

Technische Daten

Materialbasis	schnell abbindende Zementkombination mit mineralischen Füllstoffen, zementechten Pigmenten und Additiven
Farbtöne	sandgrau (Nr. 15) silbergrau (Nr. 16) grau (Nr. 24) titangrau (Nr. 25) anthrazit (Nr. 26)
Lieferform	5 kg- Sack 25 kg- Sack
Lagerung	kühl und trocken mind. 9 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	~ 1,6 kg/ dm ³
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C
optimaler Wasserfeststoffwert/ Anmischverhältnis	<i>sandgrau, silbergrau, grau, titangrau:</i> ~ 17 % (4,25l/ 25kg bzw. 0,85l/ 5kg) <i>anthrazit:</i> ~ 18 % (4,5l/ 25kg bzw. 0,9l/ 5kg)
Reifezeit	3 Minuten
Verarbeitungszeit	~ 30 Minuten
begehbar	nach ~ 2 Stunden
voll belastbar	nach ~ 7 Tagen
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Reinigungsmittel	
im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	Zementschleierentferner (bei Natursteinen unbedingt Probereinigung durchführen)

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.

Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

MULTIFUGE

Multifunktions- Fugenmörtel CG2 WA

Verarbeitung

- ❖ anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mit langsam laufendem Rührwerk, bis eine homogene Masse mit gleichmäßigem Farbton entstanden ist
- ❖ nach Reifezeit nochmals kurz durchrühren
- ❖ Fliesenbelag mittels Gummiwischer oder Fuggummi verfugen
- ❖ überschüssiges Material diagonal abziehen
- ❖ vor dem Formen der Fuge Festigkeit prüfen (Daumenprobe)
- ❖ Oberfläche mit Hydroschwamm waschen (Waschwasser häufig wechseln)
- ❖ Mörtelschleier nach dem Auftrocknen von MULTIFUGE mit feuchtem Schwamm entfernen
- ❖ MULTIFUGE immer in gleicher Konsistenz anmachen, um Farbtonunterschiede zu vermeiden

Bei unglasierten Fliesen können eventuell zurückbleibende Zementschleier mit einem Zementschleierentferner beseitigt werden. Die Fugen sind dabei gründlich vorzunässen. Im Falle intensiver Wärmeeinwirkung, insbesondere bei direkter Sonneneinstrahlung sowie starkem Wind oder Zugluft, ist die frische Verfugung durch geeignete Maßnahmen vor der Verdunstung zu schützen. Der Erhärtungsverlauf wird ebenso durch regelmäßiges Nachnässen des Fugenmörtels günstig beeinflusst.

Verbrauch

Fliesenformat (cm)	20 x 20
Fugenbreite (mm)	5
Fugentiefe (mm)	8
	0,63 kg/m²
Fliesenformat (cm)	30 x 60
Fugenbreite (mm)	4
Fugentiefe (mm)	8
	0,31 kg/m²
Fliesenformat (cm)	60 x 60
Fugenbreite (mm)	4
Fugentiefe (mm)	8
	0,20 kg/m²
Fliesenformat (cm)	24 x 11,5 (Spaltplatten)
Fugenbreite (mm)	8
Fugentiefe (mm)	10
	1,75 kg/m²

Zur Ermittlung weiterer Werte nutzen Sie bitte unseren Fugenverbrauchsrechner unter www.botament.de.

Wichtige Hinweise

Folgende Faktoren können zu Farbunterschieden bzw. Verfärbungen des Fugenmaterials führen:

- ❖ erhöhte Untergrundfeuchte
- ❖ stark unterschiedliche Saugfähigkeiten von Untergrund und Fliesenflanken
- ❖ ungewaschene Zuschlagstoffe im Verlegematerial
- ❖ Verunreinigungen von anschließenden Bauteilen
- ❖ verschmutztes Anmach- oder Waschwasser
- ❖ Überwässerung

Da von Charge zu Charge rohstoffbedingt leichte Farbschwankungen auftreten können, sollte pro Fläche nur Material aus einer Charge verarbeitet werden.

Die frische Verfugung darf nicht abgepudert oder abgedeckt werden.

In offenporigen bzw. rauen Fliesen und Platten können sich insbesondere beim Einsatz der dunkleren Farbtöne Rückstände des Fugenmörtels festsetzen.

Ferner besteht bei der Verfugung von Natursteinen, poliertem Feinsteinzeug, polierten kunstharzgebundenen Fliesen sowie vorbehandeltem Cotto grundsätzlich die Gefahr der Pigmentfleckenbildung.

Daher empfehlen wir in jedem Fall eine baustellenspezifische Probeverfugung.

Säurehaltige Reiniger können das Fugenmaterial schädigen. Bei Fragen zur Reinigung und bei der Einwirkung von Zement angreifenden Wässern auf den Fugenmörtel kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter www.botament.com zur Verfügung.

Anmerkung: Die hier gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Ausgabe D-1303. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop