

Multifunktions-Fugenmörtel

Fugenbreite 3-30 mm

Eigenschaften und Anwendung:

Multifuge ist eine schlämmfähige, schnell erhärtende Fuge für Fugenbreiten von 3-30 mm mit einem breiten Anwendungsspektrum. Hervorragende Verarbeitungs- und Wascheigenschaften sowie frühe Begehbarkeit ermöglichen eine große Flächenleistung in kürzester Zeit.

Die Multifuge eignet sich zum Fugen von Fliesen und Platten in Werkstätten, auf Gewerbeflächen, Treppenanlagen, Laubengängen, Balkonen und Terrassen. Sie ist hoch dampfstrahlbeständig und weist eine hohe mechanische Belastbarkeit sowie Abriebfestigkeit auf. Multifuge ist bestens geeignet zum Verfugen von Belägen im Wand- und Bodenbereich aus Steinzeug, glasierten Steinzeugriemchen, Feinsteinzeug, Betonwerk- und verfärbungsunempfindliche Natursteine wie z.B. Granit und Quarzit (ausgenommen Marmor), vorbehandeltem Cotto, Glasbaustein, Keramikmosaik sowie Bodenklinkerplatten und Grobkeramik.

Multifuge ist auf fußbodenbeheizten Flächen einsetzbar. Zum Verfugen von Marmor empfehlen wir Multifuge Schmal.

Untergrundvorbehandlung:

Der Verlegemörtel oder Fliesenkleber muss zum Zeitpunkt der Verfugung abgedunnet und durchgetrocknet sein, um Verfärbungen des Fugenmörtels zu vermeiden. Es ist darauf zu achten, dass der Untergrund und die Fugenflanken eine gleichmäßige Saugfähigkeit aufweisen. Die Fugen müssen frei von Fliesenklebern, Verlegemörteln, Trennmitteln oder Schmutz sein. Daher müssen die Fugen direkt nach dem Verlegen auf Plattenstärke ausgekratzt werden. Saugende Beläge können direkt vor der Verarbeitung mit Wasser leicht vorgehästet werden. Bei Belägen mit groß- und kleinporigen Oberflächen können sich Rückstände des Fugenmörtels festsetzen. Es wird empfohlen, in Zweifelsfällen vorher eine Probeverfugung durchzuführen.

Bei Belägen mit Anschlüssen an Rohrdurchführungen oder Einbauteilen sowie Flächen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten sind die Anschlussfugen anschließend elastisch mit SUPAX® S 5 auszuführen.

Diese Fugen müssen vor der Verfugung mit Hinterfüllprofil verschlossen werden, um zu verhindern, dass Fugenmörtel in die Fuge gerät.

Verarbeitung:

Multifuge wird unter ständigem Rühren mit einem langsam laufenden Rührwerk in kaltes, sauberes Wasser eingerührt. Zum Mischen eines Sackes mit 25 kg werden je nach Farbton ca. 5 – 5,75 Liter Wasser benötigt. Es wird so lange gerührt, bis eine homogene Masse mit gleichmäßigem Farbton entstanden ist. Nach einer Reifezeit von 3 Minuten wird das Material noch einmal durchgerührt. Es wird empfohlen, Multifuge in kleineren Mengen anzumischen.

Multifuge muss innerhalb von 15 Minuten verarbeitet werden.

Multifuge wird mit Gummiwischer oder Fuggummi in die Fugen eingebracht, danach wird überschüssiges Material von der Oberfläche diagonal mit einem Gummiwischer abgezogen. Der Fugenmörtel zieht dann in der Fuge schnell an. Vor dem Formen der Fuge Festigkeit prüfen (Daumenprobe). Mit einem Hydroschwamm waschen. Das Waschwasser häufig durch Frischwasser ersetzen. Zurück bleibende Mörtelschleier werden mit einem leicht feuchten Schwamm nach dem Auftrocknen entfernt. Bei unglasierten Fliesen und Platten kann nach dem Verfugen ein Zementschleier zurückbleiben. Die Fliesen können ggf. mit einem geeigneten Reinigungsmittel, z.B. einem Zementschleierentferner gesäubert werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Fugen satt vorgehästet sind.

Um ein Verdursten des Fugenmörtels zu verhindern, ist die frische Verfugung vor sehr großer Wärmeeinwirkung, insbesondere vor starker Sonneneinstrahlung, starkem Wind bzw. Zugluft, durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Im Zweifelsfall wird durch Nachhästen mit sauberem Wasser ein gleichmäßiger Erhärtungsverlauf (Hydratation) begünstigt.

Hinweise:

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen

MULTIFUGE

- Für Fugenbreiten von 3-30 mm
- Flexibel
- Schlämmfähig und schnell erhärtend
- Für beheizte Flächen, Terrassen & Balkone
- Für nahezu alle keramischen Beläge und viele Natursteine
- Hervorragende Wascheigenschaften
- Früh begeh- und belastbar
- Wasser- und schmutzabweisend
- Hohe Flankenhaftung
- Trinkwassergeeignet nach DVGW / W 347
- Für Wand und Boden
- Low Emission



MULTIFUGE

Materialbasis:

Schnell abbindende Zement-Kombination mit mineralischen Füllstoffen, zementechten Pigmenten und Kunststoffadditiven

Farbton:

Nr. 16 silbergrau
Nr. 24 grau
Nr. 25 titangrau
Nr. 26 anthrazit

Dichte:

ca. 1,6 kg/dm³

Temperaturbeständigkeit:

von -20 °C bis +70 °C

Optimaler Wasserfeststoffwert:

➔ silbergrau 20 %
5 l / 25 kg, 1 l / 5 kg

➔ grau 20 %
5 l / 25 kg, 1 l / 5 kg

➔ titangrau 22 %
5,75 l / 25 kg, 1,1 l / 5 kg

➔ anthrazit 22 %
5,75 l / 25 kg, 1,1 l / 5 kg

Reifezeit:

3 Minuten

Verarbeitungszeit:

ca. 15 Minuten

Begehbar:

nach ca. 2 Stunden

Voll belastbar:

nach ca. 7 Tagen

Verarbeitungstemperatur:

von +5 °C bis +25 °C

Regenfest:

nach ca. 2 Stunden

Reinigungsmittel:

Im frischen Zustand mit Wasser

Im durchgehärteten Zustand
mit Zementschleierentferner

**Bei Natursteinen unbedingt
Probereinigung durchführen.**

Multifunktions-Fugenmörtel Fugenbreite 3-30 mm

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

Hohe Untergrundfeuchtigkeit oder stark unterschiedliche Saugfähigkeit von Untergrund und Fliesenflanken können Farbunterschiede verursachen. Ungewaschene Zuschlagstoffe im Dickbettmörtel oder andere Verunreinigungen von anschließenden Bauteilen oder Verunreinigungen, im Anmach- oder Waschwasser können Verfärbungen hervorrufen.

Bei der Verfügung von Natursteinen, poliertem Feinsteinzeug, polierten kunstharzgebundenen Fliesen und vorbehandeltem Cotto besteht grundsätzlich die Gefahr der Pigmentfleckbildung. Wir empfehlen in jedem Fall eine baustellenspezifische Probeverfugungen durchzuführen.

Bei der Einwirkung von Zement angreifenden Wässern (DIN 4030) auf den Fugenmörtel ist vor dem Einbau die Anwendungstechnik zu kontaktieren. Die frische Verfügung darf nicht abgeputzt werden. Rohstoffbedingt können von Charge zu Charge leichte Farbschwankungen auftreten. Wir empfehlen deshalb, auf einer Fläche nur Material einer Charge zu verwenden. Den Einsatz des Farbtons anthrazit im Außenbereich empfehlen wir nicht.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit Multifuge zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Dieses Produkt darf nur mit den in diesem Merkblatt angegebenen Additiven und Zuschlagstoffen versetzt werden.

Einsatz von Reinigungsmitteln:

Bitte beachten Sie, dass beim Einsatz von säurehaltigen Reinigungsmitteln die Fugen geschädigt werden können. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Verbrauch:

Spaltplatten

Format: 24,0 x 11,5 x 1,0 cm
Fugenbreite: 0,8 cm
Verbrauch: 1,75 kg/m²

Fliesen

Format: 20 x 20 x 0,8 cm
Fugenbreite: 0,5 cm
Verbrauch: 0,63 kg/m²

Format: 30 x 60 x 0,8 cm
Fugenbreite: 0,4 cm
Verbrauch: 0,31 kg/m²

Format: 60 x 60 x 0,8 cm
Fugenbreite: 0,4 cm
Verbrauch: 0,20 kg/m²

Weitere Werte können Sie mit Hilfe unseres Fugenverbrauchsrechners unter www.botament.de ermitteln.

Lieferform:

25 kg Papierverbundsack
5 kg Papierverbundsack

Lagerung:

Kühl und trocken.

Die Lagerfähigkeit beträgt mind.
9 Monate im verschlossenen
Originalgebinde.