

Epoxidharz-Fuge 2 K Fugenbreite 2-10 mm

Eigenschaften und Anwendung:

BOTON® EF 500 ist ein Fugenmörtel auf Epoxidharzbasis mit hoher chemischer Resistenz. Das Material ist besonders geeignet für chemikalienbelastete Bereiche in der Industrie oder in Auto-waschstraßen. BOTON® EF 500 besitzt eine hohe Beständigkeit gegen viele saure und alkalische Medien.

Untergrundvorbehandlung:

Die Fugen müssen frei von Fliesenkleber, Verlegemörteln, Trennmitteln oder Schmutz sein, daher müssen sie direkt nach der Verlegung auf Plattenstärke ausgekratzt werden. Bei Belägen mit Anschlüssen an Rohrdurchführungen oder Einbauteilen sowie bei Flächen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten sind Anschlussfugen elastisch auszuführen. Es ist darauf zu achten, dass vor Beginn der Verfugarbeiten die Fugen, die später elastisch ausgeführt werden sollen, mit einem Styroporstreifen zu schließen sind. So wird verhindert, dass Fugenmörtel in die Fuge gerät und der Fliesenbelag eingespannt wird.

Verarbeitung:

Die Komponenten A + B werden im aufeinander abgestimmten Mischungsverhältnis, welches genau einzuhalten ist, geliefert. Sie müssen zum Mischen in ein sauberes Mischgefäß umgetopft werden, wobei die Dosen gründlich auszukratzen sind. Mit einem langsam laufenden Rührgerät werden die beiden Komponenten mind. 3 Minuten sorgfältig gemischt. Zur Verfugung wird BOTON® EF 500 mit einem Spezialfugbrett in die Fugen eingebracht. Danach wird die Fläche mit einem feuchten Hydroschwamm vorgewaschen, wobei das eigentliche Reinigen der Fliesen nach dem Vorwaschen erfolgt.

Bei der Verfugung, besonders bei Belägen mit porigen Oberflächen, empfehlen wir vorher einen Versuch durchzuführen, damit sichergestellt ist, dass sich der Belag optimal reinigen lässt.

BOTON® EF 500

- Für innen und außen
- Fugenbreiten von 2-10 mm
- Für Wand und Boden
- Vielseitig chemikalienbeständig
- Beste Wascheigenschaften
- Gute Flankenhaftung
- Hohe Abriebfestigkeit
- Für Schwimmbäder und Trinkwasserbehälter geprüft
- Geprüft gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 270
- KTW und KSW geprüft
- Low Emission



BOTON® EF 500

Materialbasis:

2-Komponenten Epoxidharzsystem

Lösungsmittel:

Nein

Farbton:

Grau, silbergrau, weiß

Dichte:

ca. 1,7 kg pro dm³

Chemisch belastbar:

nach 7 Tagen

Verarbeitungszeit:

ca. 30 Minuten bei einer Verarbeitungstemperatur von +10 °C bis +25 °C

Mischungsverhältnis:

2,5 : 1

Reinigungsmittel:

Verdünnung

Epoxidharz-Fuge 2 K Fugenbreite 2-10 mm

Hinweise:

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

Besonders belastete Wand- und Bodenbeläge sind als Wartungsbereiche zu planen und auszuführen. Beachten Sie hierzu die DIN 28052-5 „Kombinierte Bodenbeläge“.

Bei der Verarbeitung von Epoxidharzmaterialien können bei empfindlichen Personen allergische Hautreizungen auftreten. Direkter Hautkontakt mit frischem Mörtel ist daher zu vermeiden. Bei der Verarbeitung ist geeignete Schutzkleidung zu tragen. Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte den Veröffentlichungen der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft.

Während der Verarbeitung von BOTON® EF 500 ist für eine gute Be- und Entlüftung der Baustelle zu sorgen.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTON® EF 500 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.

Das jeweilige Anforderungsprofil bezüglich der mechanischen, thermischen und chemischen Belastungen ist vor dem Einbau mit den technischen Daten von BOTON® EF 500 abzugleichen.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Eine Liste der Chemikalienbeständigkeit senden wir Ihnen gerne zu.

Verbrauch:Spaltplatten

Format: 24,0 x 11,5 x 1,0 cm
Fugenbreite: 0,8 cm
Verbrauch: 1,86 kg/m²

Fliesen

Format: 10 x 10 x 0,8 cm
Fugenbreite: 0,5 cm
Verbrauch: 1,33 kg/m²

Format: 20 x 20 x 0,8 cm
Fugenbreite: 0,5 cm
Verbrauch: 0,67 kg/m²

Mosaik

Format: 2,0 x 2,0 x 0,3 cm
Fugenbreite: 0,3 cm
Verbrauch: 1,26 kg/m²

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

Lieferform:

5 kg Kunststoff-Eimer
(Gebinde-Einheit)

Lagerung:

Frostfrei, kühl und trocken.

Die Lagerfähigkeit beträgt mind. 6 Monate im Originalgebinde.