



PRODUKT- INFORMATION

BETOPOX® 012 FLEX

Produktbeschreibung:

BETOPOX® 012 ist ein flexibilisierter lösemittelfreier 2-Komponenten-Epoxidharz-Mörtel. Der Mörtel ist hochgefüllt und pigmentiert. Aufgrund seiner speziellen Bindemittelzusammensetzung ist der Gefahrstoffanteil in diesem Mörtel stark reduziert.

Anwendungsbereiche:

Zur Reparatur von Schäden an Betonflächen, speziell zur Kantenreparatur an Fugen und zur Reprofilierung.

Farbe:

Betongrau, Sonderfarben auf Anfrage

Eigenschaften:

BETOPOX® 012 FLEX ist alterungsbeständig und mechanisch hoch belastbar. Ab 5 mm schichtdicke ist der Mörtel wasserdicht.

Verarbeitung:

Komponente A und B zusammenfügen und sofort mit einem Zwangsmischer mind. 3 Min. intensiv mischen. Nicht abmagern! Nach dem Mischen umtopfen und nochmals intensiv durchmischen. Mit der Kelle verarbeiten. Die Haftflächen sind mit BETOPOX® HAFTGRUND TU vorzustreichen. Den Mörtel mit dem Haftgrund „nass in nass“ verarbeiten.

Lieferform:

10 kg, 20 kg oder 40 kg Gebinde, incl. Härter

Technische Daten:

Prüfung gem. ZTV BEB StB 02

Mischungsverhältnis A/B: 1,00 kg / 26,0 g
Spez. Gew.: 2,14 g/cm³
Untere Anwendungstemperatur + 20 °C mit Härter D
+ 15 °C mit Härter MEB
+ 5 °C mit Härter MEB Rapid
Härtungsschrumpf: unter 0,1 %

Werte nach 7-tägiger Aushärtung:

Druckfestigkeit: ca. 90 N/mm²
Biegezugfestigkeit: ca. 29 N/mm²

Aushärtung (überfahrbar) nach ca.:

Temperatur	Härter D	Härter MEB	Härter Rapid	Härter R2
+ 3°C	-	-	30 Std.	2 Std.
+ 5 °C	48 Std.	30 Std.	18 Std.	1 Std.
+ 15 °C	30 Std.	12 Std.	6 Std.	30 Min.
+ 20 °C	16 Std.	5 Std.	2 Std.	-



BETOPOX® 012 FLEX

Untergrundbeschaffenheit:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staubfrei, öl- und fettfrei sowie frei von losen Teilen sein.

Untergrundvorbehandlung:

Stemmen, fräsen, schleifen, Granulat- oder Hochdruckwasserstrahlen.

Gerätereinigung:

Werkzeuge nach Arbeitsende mit handelsüblichen Kunstharzverdünner reinigen. Ausgehärteter Mörtel kann nur mechanisch entfernt werden.

Gefahrenhinweis:

Reizt die Augen und die Haut, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sicherheitsratschläge:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

Lagerung:

Gebinde verschlossen bei + 5°C bis + 25°C trocken lagern.
Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!
Lagerfähigkeit : max. 6 Monate

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Wissenstand und unseren bisherigen Erfahrungen. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Die wechselnden Gegebenheiten bei der Anwendung, die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen am Bau sowie die Vielzahl der Werkstoffe schließen einen Anspruch auf Haftung aus diesen Angaben aus. Die beste Sicherheit gegen mögliche Fehlschläge wird durch eigene Versuche zum vorgesehenen Anwendungszweck erreicht.

Wir stehen Ihnen dazu gern beratend zur Verfügung