

PRODUKT- INFORMATION

BETOPOX[®] 012

- Produktbeschreibung:** BETOPOX[®] 012 ist ein lösemittelfreier 2-Komponenten-Epoxidharz-Mörtel. Der Mörtel ist hochgefüllt und pigmentiert.
- Anwendungsbereiche:** Zur Reparatur von Schäden an Betonflächen, speziell zur Kantenreparatur an Fugen und zur Reprofilierung. Aufgrund seiner hohen Druck- und Biegezugfestigkeit ist er geeignet für die Instandsetzung von Betonfahrbahnen und Flugverkehrsflächen.
- BETOPOX[®] 012 ist alterungsbeständig und mechanisch hoch belastbar. Er zeichnet sich aus durch eine sehr gute Verarbeitbarkeit. Der Mörtel ist beständig gegen Fette, Öle und handelsübliche Kraftstoffe. In Verbindung mit dem Voranstrich BETOPOX[®] HAFTGRUND TU bietet der Mörtel eine ausgezeichnete Haftungszugfestigkeit auf bruchrauen Oberflächen, je nach Betongüte, von > 6,0 N/mm². Ab 5 mm Schichtdicke ist der Mörtel wasserundurchlässig.
- Farbe:** Betongrau, Sonderfarben auf Anfrage
- Verarbeitung:** Komponente A und B zusammenfügen und sofort mit einem Zwangsmischer mind. 3 Min. intensiv mischen. Nach dem Mischen umtopfen und mit der Kelle verarbeiten. Die Haftflächen sind mit BETOPOX[®] HAFTGRUND TU vorzustreichen. Den Mörtel mit dem Haftgrund „nass in nass“ verarbeiten.
- Lieferform:** 10 kg und 40 kg Gebinde, incl. Härter
- Technische Daten:**
- Prüfzeugnis gem. TP RH BEB-StB 02
 - Prüfzeugnis gem. MEB, Anhang 3
 - Prüfung über die Wasserundurchlässigkeit und Wasserdampfdichtigkeit,
 - Prüfzeugnis über die Kraftstoffbeständigkeit gegenüber Normkraftstoffen:
- Mischungsverhältnis A/B: 1,00 kg / 33,0 g
Spez. Gew.: 2,14 g/cm³
Untere Anwendungstemperatur:
+ 20 °C mit Härter D
+ 15 °C mit Härter MEB
+ 5 °C mit Härter Rapid



SAFT
GmbH

Härtungsschrumpf:

unter 0,1%

Polymertechnik

BETOPOX[®] 012

Gewerbestraße 8
27637 Nordholz
TEL 04741-603620
FAX 04741-603625

Werte nach 7-tägiger Aushärtung:

Druckfestigkeit: ca. 96 N/mm²
Biegezugfestigkeit: ca. 30 N/mm²

Aushärtung (überfahrbar) nach ca. :

Temperatur	Härter D	Härter MEB	Härter Rapid
+ 5 °C	48 Std.	30 Std.	18 Std.
+ 15 °C	24 Std.	12 Std.	6 Std.
+ 20 °C	12 Std.	6 Std.	3 Std.

Untergrundbeschaffenheit:

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

Untergrundvorbereitung:

Stemmen, fräsen, schleifen, Granulat- oder Hochdruckwasserstrahlen.

Gerätereinigung:

Werkzeuge nach Arbeitsende mit SAPO-Reinigungsverdünnung 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 gerne beratend zur Verfügung