

BCR-Pox 92

Lösemittelfreier Fertigmörtel

- **Lösemittelfrei**
- **Für schnelle Horizontalreparaturen**
- **Flüssigkeitsdicht**

Produktbeschreibung

BCR-Pox 92 ist ein lösemittelfreier, fertig vorgemischter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.

Anwendung

BCR-Pox 92 wird generell eingesetzt zum Reprofilieren und Sanieren von zementgebundenen Untergründen im Industriebereich, z.B. in Lagerhallen, Werk- und Produktionshallen, sowie in chemisch belasteten Bereichen wie Batterieräumen, Laugenbetriebe u.ä..

Wir empfehlen eine Grundierung, je nach Untergrund **BC-Pox 10**, **BCR-Pox 14** oder **BCR-Pox 15**.

Eigenschaften

BCR-Pox 92 ist anwenderfreundlich fertig formuliert und härtet schrumpffrei aus. Bedingt durch den annähernd gleichen Ausdehnungskoeffizienten wie Beton und seiner sehr guten Haftung zum Untergrund lassen sich mit **BCR-Pox 92** hervorragend Sanier-, Reparatur- und Verfüllarbeiten durchführen. Eine Mindestschichtstärke von 3 mm sollte eingehalten werden.

BCR-Pox 92 ist durch seine spezielle Formulierung besonders für den Einsatz bei chemischen Belastungen geeignet.

BCR-Pox 92 ist im ausgehärteten und gut verdichteten Zustand flüssigkeitsdicht und somit besonders beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie viele Lösemittel.

Bei UV-Einwirkung muss – bindemittelbedingt – mit einer geringen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden.

EU-Verordnung 2004/42/EG (Desopaint-Richtlinien)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von **BCR-Pox 92** im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

Gefahrenhinweise

GISCODE: RE 1

Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter:

BG-Regel BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Zur Beachtung

Die nachstehenden Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweisenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.bcr.at.

Produktdaten

| | |
|-------------------------|---|
| Farbton | grau |
| Liefereinheit | 12,5 und 25 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage |
| Lagerzeit | Vom Tag der Produktion min. 12 Monate |
| Lagerbedingungen | In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei (Material ist frostempfindlich) |


Technische Daten

| | | | | |
|---|-------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Dichte bei 23 °C/50% rel. LF | 2,0 g/cm ³ | | | |
| Materialverbrauch | ca. 2 kg/m ² | | | |
| Mischungsverhältnis | Gewicht: 100 : 3,6 | | | |
| Konsistenz | Erdfeucht | | | |
| Viskosität bei 23 °C | Komponente A: n.a. | | Komponente B: 250-350 mPas | |
| Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte) | Umgebungstemperatur | + 10 °C | + 20 °C | + 30 °C |
| | | Ca. 70 Minuten | Ca. 40 Minuten | Ca. 20 Minuten |

Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität
Niedrige Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität

| | | | | | |
|---|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--|
| Aushärtung | Untergrundtemperatur | + 10 °C | + 20 °C | + 30 °C | |
| | Begehbar bzw. überarbeitbar nach | 24-36 Stunden | 12-16 Stunden | 6-8 Stunden | |
| | Leicht belastbar nach | 2 Tagen | 24 Stunden | 20 Stunden | |
| | Voll belastbar nach | 10 Tagen | 7 Tagen | 3 Tagen | |
| Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur | Minimal + 10 °C, Maximal + 30°C | | | | |
| Festkörper | 100 % | | | | |
| Div. Mechanische Eigenschaften | - Festigkeit | Druck- | Biegezug- | Haftzug- | E-Modul |
| | Wert | 110N/mm ² nach 1 Tag | 31,5N/mm ² nach 1 Tag | Betonbruch | ca. 16000 N/mm ² nach 28 Tagen |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--|------------|--|
| Div. Mechanische Eigenschaften | - Festigkeit | Druck- | Biegezug- | Haftzug- | E-Modul |
| | Wert | 128 N/mm ² nach 8 Tagen | 33,5 N/mm ² nach 8 Tagen | Betonbruch | ca. 16000 N/mm ² nach 28 Tagen |

| | |
|---|--------------------|
|  | |
| BCR Betontechnik GmbH Industriestrasse 15 A-4053 Haid | |
| 08 ¹⁾ | |
| EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4 | |
| Kunstharzestrich/-beschichtung für die Anwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Techn. Informationen): | |
| Brandverhalten: | E _{fl} |
| Freisetzung korrosiver Substanzen (synthetic Resin Screed): | SR |
| Wasserdurchlässigkeit: | NPD ²⁾ |
| Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance): | AR 1 ³⁾ |
| Haftzugfestigkeit (Bond): | B 1,5 |
| Schlagfestigkeit (Impact Resistance): | IR 4 |
| Trittschallisolierung: | NPD |
| Schallabsorption: | NPD |
| Wärmedämmung: | NPD |
| Chemische Beständigkeit: | NPD |

1) Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde

2) NPD = No performance determined; Kennwort nicht festgelegt

3) Bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag

Technische Beratung BCR: +43 (0) 7229 / 74070-0

Die in diesem Technischen Merkblatt enthaltenen Angaben, sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Produktbeschreibungen können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Bei Bedarf steht Ihnen gerne unser technischer Berater zur Verfügung.

© Copyright 2010 bei BCR Betontechnik GmbH, A-4053 Haid

Die Verwendung der Texte, Bilder und Zeichnungen, auch auszugsweise, ist Ohne Zustimmung der BCR Betontechnik GmbH unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Mikroverfilmung, Übersetzungen, sonstige Bearbeitungen und die öffentliche Verbreitung, und zwar jeweils auch mit elektronischen Systemen. BCR Betontechnik GmbH behält sich vor, gegen unberechtigte Verwendungen gerichtlich, gegebenenfalls auch strafrechtlich vorzugehen.