

BCR-Pox 07

Lösemittelarme Mattversiegelung transparent

- **Umweltschonend**
- **Geruchsarm**
- **Geringer Verbrauch**
- **Reduziert „Spiegeleffekte“**

Produktbeschreibung

BCR-Pox 07 ist eine zweikomponentige und wasserverdünnbare Epoxidharz – Emulsion, die nur einen sehr geringen Lösemittel zur Qualitätsverbesserung enthält.

Anwendung

- **BCR-Pox 07** wird als Mattversiegelung auf konventionell und dampfdiffusionsoffen beschichteten Flächen eingesetzt, kann aber auch als Finish direkt auf mineralischen Untergründen verwendet werden.
- Während der Verarbeitung ist das Material durch sein milchiges Aussehen leicht zu erkennen, trocknet jedoch vollständig transparent ab.
- Durch die Versiegelung mit **BCR-Pox 07** wird der Fläche ein edleres Aussehen verliehen, da die Lichtreflexe der zugrundeliegenden Beschichtung weitestgehend verschwinden.

Eigenschaften

BCR-Pox 07 lässt sich mittels einer kurzhaarigen Mohair-Rolle leicht verarbeiten, indem es im Kreuzgang auf die Fläche aufgerollt wird.

Aufgrund des geringen Materialbedarfes lassen sich Flächen mit **BCR-Pox 07** sehr wirtschaftlich versiegeln. **BCR-Pox 07** darf maximal mit 5% Wasser verdünnt werden, wir empfehlen jedoch die Versiegelung unverdünnt aufzutragen!

BCR-Pox 07 ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie viele Lösemittel. Je nach Lösung und Einwirkzeit können jedoch Farbveränderungen auftreten. Die chemischen Beständigkeiten entnehmen Sie bitte der separaten Beständigkeitsliste.

Bei UV – Einwirkung muss – bindemittelbedingt – mit einer gewissen 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 Wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von **BCR-Pox 07** im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.

Gefahrenhinweise

GISCODE: RE 0

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	Transparent
Liefereinheit	5 und 10 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	1,07 g/cm ³			
Materialverbrauch	100-200 g/m ³ , je nach Untergrund			
Mischungsverhältnis	Gewicht: 2 : 3			
Viskosität bei 23 °C	Komponente A: ca. 700-750 mPas		Komponente B: ca. 280-290 mPas	
Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)	Umgebungstemperatur	+ 15 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
		ca. 75 Minuten	ca. 70 Minuten	ca. 60 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	18-24 Stunden	14-18 Stunden
	Leicht belastbar nach	3-4 Tagen	2-3 Stunden	1,5-2 Stunden
	Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	5 Tagen
Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur	Minimal + 15 °C, Maximal + 30°C			
Festkörper	> 40 %			
Div. Mechanische Eigenschaften	Druckfestigkeit	Biegezugfestigkeit	Haftzugfestigkeit	Abrieb-(Taber-Abraser)
	n.b.	n.b.	> Betonbruch	< 30 mb

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-4061 Pasching

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.