

- Lösemittelfreie hochvernetzende schnell erhärtende Spezialgrundierung für restfeuchte und kritische Untergründe
- Gegen rückwärtige Durchfeuchtung

Anwendung

BCR-Pox 18 ist ein lösemittelfreier, nicht gefüllter und nicht pigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis. Anwendung als Grundierung unter lösemittelfreien Beschichtungssystemen, weiterhin zum Versiegeln von zementgebundenen Untergründen, z.B. in Werkstätten, Industriehallen, Parkbauten etc.. Auch zur Formulierung von feuchteverträglichen Spachtelmassen und Mörtelsystemen geeignet.

BCR-Pox 18 ist mittelviskos und besitzt trotzdem - aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung - eine starke Kapillaraktivität, dringt auch bei niedrigen Temperaturen gut in feine und feinste Poren und Kapillaren des Untergrundes ein. Das Produkt ist konzipiert für den Einsatz auf Untergründen mit einer erhöhten Restfeuchte (zementär bis 6 % mit Messung nach CM bzw. 1 Ma.-% bei Anhydridestrichen) und wird beim Einsatz gegen rückwärtige Durchfeuchtung zweimalig aufgetragen. Bei diesem Verfahren ist unbedingt darauf zu achten, dass die erste Lage keinesfalls abgestreut werden darf. Es ist außerdem zu beachten, dass eine derartige Versiegelung mit BCR-Pox 18 dampfdicht ist. BCR-Pox 18 besitzt eine sehr hohe Reaktivität und kann auch bei Temperaturen um 5 °C noch problemlos eingesetzt werden. Bei höheren Temperaturen als 20 °C ist darauf zu achten, dass das Produkt schnell verarbeitet wird. Es wird empfohlen, bei höheren Temperaturen auf kleinere Verpackungseinheiten auszuweichen.

Des Weiteren besitzt BCR-Pox 18 eine hervorragende Haftung auf Fliesen, auf metallischen Untergründen wie Aluminium, Stahl (auch Zink, Messing oder ähnliche), auf Altbeschichtungen, auf diversen Kunststoffen sowie auf weiteren kritischen Untergründen.

Im vollständig ausgehärteten Zustand ist BCR-Pox 18 beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie gegen eine Vielzahl an Lösemitteln. Die komplette Übersicht der chemischen Beständigkeit entnehmen Sie bitte der separaten Chemikalienbeständigkeitsliste.

Je nach Stoff, Konzentration und Einwirkdauer kann die Belastung mit Chemikalien zu Farbveränderungen auf der Oberfläche führen, welche jedoch die Funktionsfähigkeit nicht beeinträchtigen. Bei Einwirkung von UV-Strahlung muss bei Epoxidharzen allgemein mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden.

Verarbeitung/Untergrund

Nicht auf flexiblen Untergründen wie Gussasphalt einsetzbar. Der Untergrund muss griffig, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fetten, Ölen, etc. und trocken sein. Der Untergrund ist entsprechend vorzubehandeln. Die Oberfläche des Untergrundes ist zu prüfen und auf jeden Fall entsprechend der Ergebnisse der Substratprüfung durch Schleifen, Fräsen oder Strahlen vorzubereiten. Je nach Vorbereitung ist mit einem erhöhten Materialverbrauch zu rechnen.

Während des Überarbeitungsfensters muss die Grundierung nicht zwangsläufig abgestreut werden. Wird das Überarbeitungsfenster überschritten, muss entweder vorher abgestreut oder die Oberfläche vor dem Auftrag entsprechend für einen weiteren Auftrag vorbereitet werden (Schleifen, etc.).

Zu beachten

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 abweichenden 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 finden Sie auf unserer Homepage www.bcr.at.

Produktdaten

Farbton:	transparent
Liefereinheit:	1,5 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:	ca. 1,10 g/cm ³			
Materialverbrauch	250-400 g/m ² (glatte Untergründe) 300-500 g/m ² (raue Untergründe) 700-900 g/m ² (zweischichtiger Aufbau gegen rückwärtige Durchfeuchtung)			
Mischungsverhältnis	nach Gewicht: 3:1 nach Volumen: 2,7:1			
Viskosität bei 25°C	Komponente A: 1300 - 1500 mPas Komponente B: 300 - 500 mPas			
Verarbeitungszeit Überarbeitungszeit	Umgebungstemperatur	+10°	+20°	+30°
		20 - 25 Minuten 3 - 6 Stunden	8 - 15 Minuten 1 - 2 Stunden	4 - 8 Minuten 0,5 - 1 Stunde
Höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten. Niedrige Temperaturen verlängern diese Zeiten.				
Aushärtung (volle mechanische Belastbarkeit)	Untergrundtemperatur	+ 10°	+ 20°	+ 30°
		10 Tage	7 Tage	3 Tage
Festkörper	100 %			
Haftungsfestigkeit	> Betonbruch			
Shore -Härte	D 85			

CE-Kennzeichnung	Die DIN EN 13 813 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche- Eigenschaften und Anforderungen“ (Jan. 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fussbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunststoffbeschichtungen und – versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte, die der o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.
------------------	---

Gefahrenhinweise

GISCODE: RE 1

VOC-Richtlinie 2004/42/EG: Kategorie IIA/j Typ Ib < 500 g/l VOC (Grenzwert 2010)


Genauere Angaben auf Rückfragen

Lagerklasse: 10

Entsorgung: Vollständig erhärtetes Material kann über den Hausmüll entsorgt werden.

Restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Flüssiges Material als Farbabfälle, welche Lösemittel oder anderweitige gefährliche Stoffe enthalten, entsorgen.

	
BCR Betontechnik GmbH Industriestraße 15 A-4053 Haid 08 ¹	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Kunstharzestrich/Kunstharzbeschichtung 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):	AR1 ³
Haftzugfestigkeit (Bond):	B 1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance):	IR4
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 abstreuten 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 2016 bei BCR Betontechnik GmbH, 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.