

BCR-Pox 94 ist ein fertig formulierter und vorgemischter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis mit Qualitätszertifikat.

- Geringe Filmbildung auf dem Pflaster
- Gute Wasserschluckwerte
- Schnelle und leichte Verarbeitung mit hohen m²-Leistungen

Anwendung

BCR-Pox 94 dient zur Verfugung von Natursteinpflastern, sowohl für Alt- als auch für Neupflaster, z.B. in Fußgängerzonen, Gartenanlagen, dekorativ gestalteten Vorplätzen, Gehwegen oder Innenhöfen.

Die leichte Verarbeitbarkeit gewährleistet eine hohe m²-Leistung.

Es ist darauf zu achten, dass der optische Eindruck der Fläche durch die bindemittelbedingte Vergilbung keinen Schaden nimmt. Legen Sie im Zweifelsfall eine Musterfläche an!



Produkteigenschaften

Besitzt nach der Aushärtung **hohe Festigkeitswerte**, die sicherstellen, dass die Fugen im Natursteinpflaster dauerhaft gegen äußere Einflüsse wie einerseits mechanische Einwirkung, z.B. durch Kehr- oder Reinigungsmaschinen, und andererseits gegen chemische Einflüsse, wie Tausalze, Benzin und Mineralöle, beständig sind.

Die **guten Wasserschluckwerte** von BCR-Pox 94 bleiben bei Normalbelastung in der Regel noch nach Jahren voll erhalten. Dies bedeutet, dass die Niederschlagsmengen nicht wie bei einer dichten Fuge über die Kanalisati-

on abgeführt, sondern flächig durch die Fuge (abhängig vom Unterbau) dem Grundwasser wieder zugeführt werden können.

Auf einen bedarfsgerechten Unterbau der Pflasterung kann auch bei Einsatz von BCR-Pox 94 NICHT verzichtet werden.

Zu beachten, ist dass die minimale Fugenbreite von 8 mm (abhängig von der Steingröße, siehe Tabelle) und die Fugentiefe von 30 mm nicht unterschritten werden darf.

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 erfolgversprechenden 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:	Sand, Grau, Basalt
Komponenten:	2-komponentig
Liefereinheit:	10 und 25 kg, weitere 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° / 50% rel. LF	1,45 g/cm ³				
Materialverbrauch		Länge (mm)	Breite (mm)	Fugenbreite (mm)	Verbrauch (kg/m ²)
	Mosaik	40	40	8	15,5
		50	50	8	13
		60	60	8	11,5
	Kleinpflaster	80	80	10	11
		90	90	10	10
		100	100	10	9
	Großpflaster	120	120	10	8
		140	140	15	10
		140	200	15	8,5
Es sind nur Näherungswerte angegeben, da aufgrund der Unregelmäßigkeit der Steine keine genaue Angabe möglich ist.					



PARTNER DER BESTEN
Vertriebspartner Österreich
BETEC | GCP | BCR EP Produkte
www.bcr.at | office@bcr.at

BCR Betontechnik GmbH
4053 Haid | Industriestraße 15
T: 0043 / 7229 / 74 0 70
F: 0043 / 7229 / 74 0 70 4

Mischungsverhältnis:	Gewicht 100 : 2,5			
Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)	Umgebungstemperatur	+10°	+20°	+30°
	Schlammfähigkeit	ca. 25-30 Min.	ca. 15-20 Min.	ca. 7-10 Min.
	Bearbeiter	ca. 40-50 Min.	ca. 25-35 Min.	ca. 12-15 Min.
Höhere Temperaturen mit einer höheren Luftfeuchtigkeit verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität. Niedrigere Temperaturen mit niedrigeren Luftfeuchtigkeit verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität.				
Aushärtung	Untergrundtemperatur	+10°	+20°	+30°
	Begebar bzw. überarbeitbar	18-20 Stunden	8-12 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°, Maximal +30°			
Div. mechanische Eigenschaften	Druckfestigkeit* 18-20 N/mm² nach 7 Tagen (20°)		Biegezugfestigkeit* 8-10 N/mm² nach 7 Tagen (20°)	
	* alle Werte ohne Wasserbelastung während der Aushärtung und bei verdichtetem Prisma. Die Werte der Druck- und Biegezugfestigkeit sind stark von der Geometrie und Größe der Formteile, sowie von der Aushärtungstemperatur und -zeit und der Luftfeuchtigkeit abhängig.			
Folgende Vorschriften, Richtlinien und Merkblätter sind zu beachten	- Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen - Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTVE-StB.) - Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für die Ausführung von Bodenverfestigungen und Bodenverbessungen im Straßenbau (ZTVV-StB). - Richtlinien für die Standardisierung von Verkehrsflächenbefestigungen (FSTV). - RstO: Bauweisen mit Pflasterdecke für Farbbahnen (FGSB 19896).			
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.			
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 94 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.



BCR Betontechnik GmbH
Industriestraße 15
A-4053 Haid
08¹

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.

BCR Betontechnik GmbH | Industriestraße 15 | 4053 Haid | T: 0043 / 7229 / 74 0 70 | F: 0043 / 7229 / 74 0 70 4
www.bcr.at | office@bcr.at