

BCR-POX 46

Lösemittelfreies Injektionsharz, standard



Produktbeschreibung

- Hohe Penetrationsfähigkeit und Klebkraft
- Für kraftschlüssige Injektionen
- Feuchteverträglich
- Schnelle bis mittelschnelle Aushärtung

Anwendung

BCR-Pox 46 ist ein lösemittelfreier und niedrigviskoser 2-Komponenten Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.

Eigenschaften

BCR-Pox 46 ist sehr niedrigviskos und dringt daher, auch bei tieferen Temperaturen, gut in feinste Poren und Kapillaren ein. BCR-Pox 46 ist restfeuchteverträglich und schließt den Riss kraftschlüssig. BCR-Pox 46 besitzt eine sehr hohe Zugfestigkeit und geringen Volumenschwund und gewährleistet daher zuverlässig eine dauerhafte Verklebung der Rissflanken.

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 46 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 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 erhalten Sie auf www.bcr.at.

BCR-POX 46

Lösemittelfreies Injektionsharz, standard



Produktdaten

Farbton: Transparent, leicht gelblich
Liefereinheit: 6, 10 und 30 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 Grad/50% rel. LF	1,08 g/m ³			
Mischungsverhältnis:	Gewicht: 2 : 1 Volumen: 1,8 : 1			
Viskosität bei 25 Grad:	145 = Komponente A: 800-1000 mPas		Komponente B: 400-600 mPas	
	146 = Komponente A: 800-1000 mPas		Komponente B: 350-500 mPas	
	147 = Komponente A: 800-1000 mPas		Komponente B: 350-500 mPas	
Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)	Umgebungstemperatur	+10 Grad	+20 Grad	+30 Grad
	145	30-40 Min.	15-25 Min.	8-12 Min.
	146	70-80 Min.	40-45 Min.	20-25 Min.
	147	120-150 Min.	60-70 Min.	30-35 Min.
Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität				
Niedrigere Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität				
Aushärtung 145	Untergrundtemperatur	+10 Grad	+20 Grad	+30 Grad
	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
Aushärtung 146	Untergrundtemperatur	+10 Grad	+20 Grad	+30 Grad
	Begehbar bzw. überarbeitbar nach	24-36 Stunden	14-18 Stunden	8-10 Stunden
	Leicht belastbar nach	2 Tagen	24-36 Stunden	24 Stunden
	Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	3 Tagen
Aushärtung 147	Untergrundtemperatur	+10 Grad	+20 Grad	+30 Grad
	Begehbar bzw. überarbeitbar nach	30-42 Stunden	12-16 Stunden	6-8 Stunden
	Leicht belastbar nach	3 Tagen	24-36 Stunden	20 Stunden
	Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	3 Tagen
Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur	Minimal + 10 Grad, Maximal + 30 Grad			
Festkörper	100%			
Shore A / Shore D	Shore D: 75			
Div. mechanische Eigenschaften	Druckfestigkeit	Biegezugfestigkeit	Haftzugfestigkeit	Abrieb-(Taber-Abraser)
	n.b.	n.b.	Betonbruch	n.b.

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, 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.