Technisches Datenblatt
Stand: 03.12.2019

HYDROPOX EP1 HV

Eigenschaften:

HYDROPOX EP1 HV ist ein starres, hochviskoses 2-Komponenten Injektionsharz auf Epoxidharz-Basis für die Injektion von Rissen sowie zum Füllen von Hohlräumen in Beton und Mauerwerk.

Technische Daten:

Stoffdaten der Komponenten:

A-Komponente		
Konsistenz	flüssig	
Farbe	hellgelb	
Geruch	fast geruchlos	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,16 g/cm^3	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 6000 mPas	DIN EN ISO 2555
B-Komponente		
Konsistenz	flüssig	
Farbe	hellgelb	
Geruch	aminartig	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 0,99 g/cm^3	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 20 - 40 mPas	DIN EN ISO 2555

Mischung von A- und B-Komponente:

Verarbeitungstemperatur	10 - 30°C	Bauteiltemperatur
Mischungsverhältnis A : B	2,27 : 1 (Gewichtsteile) 1,92 : 1 (Volumenteile)	
Mischviskosität (23°C)	ca. 400 mPas	DIN EN ISO 2555

Reaktionsdaten (bei 23°C):

Verarbeitungszeit	ca. 30 min	DIN EN 14022
Endaushärtung	7 d	

Eigenschaften des Epoxidharzes:

Druckfestigkeit	ca. 95 N/mm^2	DIN EN 12190
E-Modul	ca. 190 MPa	DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit	ca. 34 MPa	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	ca. 6 %	DIN EN ISO 527

Verarbeitung:

Die *HYDROPOX EP1 HV* A- und B-Komponente wird im angegebenen Mischungsverhältnis in einem trockenen und sauberen Gefäß mit einem Rührwerk homogen (schlierenfrei) vermischt und danach in die Pumpe gegeben.

Geeignete Injektionspumpe: *CONTRACTOR 1U*

Zur Reinigung der Injektionsgeräte empfehlen wir die Verwendung des Reinigers *PUR-O-CLEAN* (s. Technisches Datenblatt *PUR-O-CLEAN*).

Sicherheitshinweise:

HYDROPOX EP1 HV A-Komponente enthält Epoxidharze. *HYDROPOX EP1 HV* B-Komponente enthält Amine. Beide Komponenten sind als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Lieferform:

Kombigebinde 1,44 kg-Blechkombidose

Großgebinde auf Anfrage.

Lagerung:

Bei trockener Lagerung in den verschlossenen Originalgebinden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt ca. 12 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe von TPH. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die QS-Abteilung der TPH erfolgen.

Entsorgung:

Restentleerte Verpackungen können in Deutschland kostenlos über das INTERSEROH-System entsorgt werden.

interseroh
Transportverpackung
126882

Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Prüfzeugnisse:

Untersuchung gemäß TrinkwV 2012 und Beschichtungsleitlinie; görtler analytical services gmbh Vaterstetten 2019

Rechtshinweise:

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com

TPH. Waterproofing Systems