

HYDROPOX EPG

Eigenschaften:

HYDROPOX EPG ist ein zweikomponentiges Reaktionsharz auf Epoxid-Basis mit besonderen chemischen und physikalischen Eigenschaften.

Durch seine für EP-Harze relativ niedrige Mischungsviskosität wird *HYDROPOX EPG* als Grundierharz in der Betonsanierung sowie als Primer in Kombination mit *FIX-O-FLEX* Kleb- und Dichtmassen eingesetzt.

Die besondere Materialbasis von *HYDROPOX EPG* ermöglicht den Einsatz auch auf mattfeuchten Untergründen (siehe Haftfestigkeiten).

Technische Daten:

Stoffdaten der Komponenten:

A-Komponente

Konsistenz	flüssig	
Farbe	hellgelb	
Geruch	charakteristisch	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,13 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 700 - 950 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 : 1 (Volumenteile) 2,27 : 1 (Gewichtsteile)	
Mischviskosität (23°C)	ca. 140 mPas	DIN EN ISO 2555

Reaktionsdaten (bei 23°C):

Verarbeitungszeit	ca. 30 min	DIN EN 14022
Staubtrocken	6 h	
Begehbar	24 h	
Endaushärtung	7 d	

Eigenschaften des Epoxidharzes:

Biegezugfestigkeit	ca. 29 N/mm ²	DIN EN 12390-5
Druckfestigkeit	ca. 85 N/mm ²	DIN EN 12190
Haftfestigkeit auf Beton		DIN EN 1542
trocken	ca. 3,1 N/mm ²	
mattfeucht	ca. 2,8 N/mm ²	
nass	ca. 1,9 N/mm ²	

Verarbeitung:

Der Untergrund muss tragfähig und frei von trennend wirkenden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Betonschlämme sind zu entfernen. Dazu ist der Untergrund durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Kugelstrahlen, Fräsen mit anschließendem Kugelstrahlen oder durch Strahlen mit anderen, festen Strahlmitteln vorzubereiten.

Die Komponenten werden im angegebenen Mischungsverhältnis mit einem langsam laufenden Rührwerk (max. 300 U/min) verrührt bis eine homogene (schlierenfreie) Flüssigkeit entsteht. Dabei ist darauf zu achten, dass die B-Komponente gleichmäßig verteilt wird. Eine Mischdauer von mind. 3 Minuten ist einzuhalten. Die Mischung muss innerhalb von 30 Minuten (20°C) verarbeitet werden.

HYDROPOX EPG wird mit einem Gummischieber (oder bei kleinflächigen Anwendungen mit einem Pinsel) bis zur völligen Porensättigung des Untergrundes aufgebracht und mit einer kurzhaarigen Lammfellrolle nachgerollt.

Bei der Verarbeitung von *HYDROPOX*-Mörteln erfolgt der Auftrag sofort in das frisch aufgetragene *HYDROPOX EPG* („frisch in frisch“).

Bei der Verwendung von *HYDROPOX EPG* als Primer in Kombination mit den *FIX-O-FLEX*-Produkten darf der Auftrag der Kleb- und Dichtmasse erst nach einer Abluftzeit von mind. 6 h erfolgen.

Sicherheitshinweise:

HYDROPOX EPG A-Komponente enthält Epoxidharze. *HYDROPOX EPG* 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:

A-Komponente	20 kg-Blecheimer 5,5 kg-Blecheimer
B-Komponente	8,8 kg-Blechkanister 2,4 kg-Blechkanister
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.



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.

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