

## 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, als Primer in Kombination mit *FIX-O-FLEX* - Produkten sowie mehrlagig aufgebracht als Flächenbeschichtung für den Innenbereich eingesetzt.

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

### Technische Daten:

Lagerung	:	trocken zw. 15 und 25°C, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, in Originalgebinden ca. 6 Monate
Verarbeitungstemperatur	:	10 - 30°C (Bauteiltemperatur)
Verarbeitungszeit	:	ca. 30 Min. (20°C)
Mischungsverhältnis A : B	:	100 : 44 (Gew.%); 100 : 50 (Vol.%)
Mischungsviskosität	:	ca. 420 mPas (DIN 53217)
Farbe	:	transparent oder auf Kundenwunsch eingefärbt
Endaushärtung	:	6 h (staubtrocken), 24 h (begehbar), 7 d (durchgehärtet)
Shore D-Härte	:	ca. 80 (DIN 53505)
Abreißfestigkeiten auf Beton*	:	3,06 N/mm <sup>2</sup> (trockener Untergrund; Bruchbild KB**) 2,83 N/mm <sup>2</sup> (mattfeuchter Untergrund; Bruchbild KB**) 1,89 N/mm <sup>2</sup> (nasser Untergrund; Bruchbild KB**)
Lieferform	:	5,5 kg A-Blecheimer; 2,4 kg B-Blechkanister

\* Bei der Angabe der Abreißfestigkeiten handelt es sich um Durchschnittswerte. Bei Ermittlung der tatsächlichen Abreißfestigkeiten von einzelnen Lieferchargen können die gemessenen Werte geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteignung.

\*\* KB = Kohäsionsbruch im Beton (Bruch im Material)

	A-Komponente	B-Komponente
<b>Konsistenz</b>	flüssig	flüssig
<b>Farbe</b>	hellgelb	hellgelb
<b>Geruch</b>	charakteristisch	aminartig
<b>Spezif. Dichte (20°)</b>	ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup>

### 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 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 mehrlagigem Auftrag als Flächenbeschichtung im Innenbereich dürfen die nachfolgenden Schichten erst nachdem die vorhergehende Schicht 6 h abgelüftet hat aufgetragen werden.

Auch 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 Ablüftzeit von mind. 6 h erfolgen.

### **Zur Beachtung:**

*HYDROPOX EPG* ist nach der geltenden EU-Richtlinie kennzeichnungspflichtig. Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

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 Merkblatt 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