

# Technisches Merkblatt

## Easy Pox 9030

- Epoxidharzbindemittel zur Kanalsanierung
- Topfzeit ca. 75 Minuten bei 20 °C

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Anwendung / Produkteigenschaften

Easy Pox 9030 ist ein lösemittelfreier, nicht gefüllter und pigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis. Das Produkt wird vorrangig unter Verwendung eines Filz- oder Glasliners differenter Wandstärken zur Sanierung schadhafter Abwasserleitungen verwendet. Easy Pox 9030 kommt bevorzugt im Hausanschlussbereich zum Einsatz.

Easy Pox 9030 kann schon ab Temperaturen von 5 °C eingesetzt werden und härtet auch bei niedrigen Temperaturen klebfrei aus. Um die für die Kanalsanierung erforderlichen Endeigenschaften (z. B. Glasübergangstemperatur) zu erzielen, muss der Liner danach mittels heißem Wasser oder Wasserdampf nachgehärtet werden. Der optimale Vernetzungsgrad wird bei einer Warmhärtung oberhalb von 60 °C erreicht.

Easy Pox 9030 besitzt eine starke Kapillaraktivität. Die Penetration und die Tränkungseigenschaften sind sehr gut, so dass gute Festigkeiten des Liners erzielt werden.

Nach Aushärten des Materials ist die Verklebung physiologisch unbedenklich.

Eine Verträglichkeit des Bindemittels mit den marktüblichen Linern ist in der Regel gegeben. Wir empfehlen im Vorfeld Eigenversuche durchzuführen.

Durch Systemoptimierung konnte eine gute Migrations- und Chemikalienbeständigkeit erzielt werden.

Im vollständig ausgehärteten Zustand ist Easy Pox 9030 beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe, sowie gegen eine Vielzahl an Lösemitteln (Farbtonveränderungen möglich).

#### Farbton / Liefereinheit / Haltbarkeit

**Farbton:**  
Hellgrau

**Liefereinheit:**  
30 kg; weitere Gebindegrößen auf Anfrage

**Haltbarkeit:**  
Vom Tag der Produktion 12 Monate  
Lagerung in original verschlossenen Gebinden  
Trocken, kühl, frostfrei

#### Technische Daten

**Dichte bei 23 °C / 50 % rel. LF:**  
Komponente A: ca. 1,17 g/cm<sup>3</sup>  
Komponente B: ca. 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
Gemisch: ca. 1,14 g/cm<sup>3</sup>

Technisches Merkblatt Easy Pox 9030  
Revisionsdatum: 17.05.2017

Seite 1 von 2

Festkörpergehalt: 100 %

Viskosität (25 °C, V03.4):

Komponente A: 1.600 - 2.400 mPas

Komponente B: < 50 mPas

## VERARBEITUNG

### Mischungsverhältnis:

4 : 1 (nach Gewicht)

3,40 : 1 (nach Volumen)

### Materialverbrauch:

In Abhängigkeit von Liner und Wandstärke

### Verarbeitungszeiten:

35 - 45 Minuten (30 °C)

65 - 90 Minuten (20 °C)

120 - 180 Minuten (10 °C)

### Verarbeitung/Anmischen:

Die Härterkomponente komplett in die Stammkomponente fließen lassen. Mit einem langsam drehenden Rührwerk (Empfehlung: Doppelrührwerk mit gegenlaufenden Rührwellen) intensiv mischen. In ein anderes Gefäß umtopfen und nochmals gründlich durchmischen.

Es muss vor dem Auftrag auf das Substrat eine gleichmäßige, schlierenfreie Masse vorliegen.

Während der Tränkung und etwaigem Transport ist eine gute Kühlung sicherzustellen, damit sich die Topfzeit nicht durch einen unkontrollierten Temperaturanstieg drastisch reduziert.

## SICHERHEITSHINWEISE

Das Produkt ist nur für gewerbliche Verwender zugelassen.

Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: **BG-Regel BGR 227**, Tätigkeiten mit Epoxidharzen (Hrsg.: Berufsgenossenschaften der Chemischen Industrie).

Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten den spezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

### Entsorgung:

Vollständig erhärtetes Material kann über den Hausmüll entsorgt werden.

Restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Flüssiges Material als Farbabfälle, welche Lösemittel oder anderweitige gefährliche Stoffe enthalten, entsorgen.

### Datenbasis:

Die Ermittlung sämtlicher angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortestes. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen außerhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.

Die gemachten 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 erfolgsversprechenden 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.ist-web.com](http://www.ist-web.com). Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt.