

BRAWO® UVPox

UV-härtendes styrolfreies Epoxidharzsystem zum Tränken von Schlauchlinern zur Sanierung von Abwasserleitungen

Produkteigenschaften

- Mit Licht aktivierbares Epoxidharzsystem für die Instandsetzung von ständig durchfeuchteten, abwasserberührten Bauteilen
- Lösemittel- und Styrol-frei
- Auch auf feuchten Untergründen (Abwasserrohren) einsetzbar
- Physiologisch unbedenklich (nach vollständiger Härtung)

Anwendungsgebiete

- Tränken bzw. Imprägnieren von Textilien zur Sanierung von Abwasserleitungen
- Instandsetzung von defekten Leitungen und Kanälen

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund sollte sauber und frei von losen Teilen, Staub, Öl, Fetten oder sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein.

Er kann trocken oder feucht sein. Die Unterlage sollte tragfähig sein und die allgemein geforderte Abreißfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen.

Harzvorbereitung

Achtung: Bei der Vorbereitung und Verarbeitung das Harz keiner direkten Sonneneinstrahlung oder UV-Licht aussetzen, da dies zur Härtung des Harzes führt!

Die Dosierung erfolgt über die Masse.

Eine vollständige Entleerung der Gebinde ist aus ökologischen Gründen erforderlich.

Verarbeitung

Der Auftrag bzw. die Verarbeitung von BRAWO-Harzen erfolgt im Tränk- bzw. Imprägnierverfahren.

Das zu tränkende Textil muss trocken sein, da sonst eine innige Benetzung der Textilfasern nicht möglich ist. Dies kann zu Festigkeitsverlusten führen.

Vor Beginn des Installationsvorgangs ist dafür zu sorgen, dass während des Installationsvorgangs kein Wasserfluss in den Sanierungsbereich stattfindet.

Sicherheit

Es sind die im Umgang mit Reaktionsharzen üblichen Verhaltensregeln zu beachten. Bei der Verarbeitung sollten geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz getragen werden. Die Sicherheitsratschläge / Gefahrenhinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern sind unbedingt zu befolgen.

Technische Eigenschaften BRAWO® UVPox

(wenn keine gesonderten Angaben gemacht werden, beziehen sich alle Werte auf + 23° C und 50 % rel. Luftfeuchte)

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Basis / Anzahl der Komponenten		Epoxidharz / eine	
Dichte	kg / l	ca. 1,1	
Haltbarkeit / max. Lagerdauer	Monate	12	
Haltbarkeit / Verarbeitungszeit des getränkten Textils	Tage	ca. 7	
Härtegeschwindigkeit des getränkten Textils mit der BRAWO® Pico	m/min	ca. 0,5 in DN 50 ca. 0,3 in DN 70 ca. 0,3 in DN 100	Verfahrensanweisung ist zu beachten.
Härtegeschwindigkeit des getränkten Textils mit der BRAWO® Magnavity LED-Kopf Nano	m/min	ca. 0,6 in DN 100 ca. 0,5 in DN 150 ca. 0,4 in DN 200	
Härtegeschwindigkeit des getränkten Textils mit der BRAWO® Magnavity LED-Kopf Mega	m/min	ca. 0,7 in DN 150 ca. 0,6 in DN 200 ca. 0,4 in DN 250	
Verbrauch	l * mm / m ²	i.d.R. 0,95	abhängig von Dichte und Dicke des eingesetzten Textils siehe Harzverbrauch BRAWOLINER® Verfahrensanweisung
Verarbeitungsbedingungen	°C	+5 bis +30	Luft- und Untergrundtemperatur

Produktmerkmale BRAWO® UVPox

Farbe	Grün (transparent)
Reinigungsmittel	Spiritus
Lagerung	<p>Lagerung in dicht verschlossenen Originalgebinden. Bei Raumtemperaturen (ca. +20°C) und trockenen Bedingungen mindestens 12 Monate lagerfähig. Die Lagertemperatur sollte zwischen +5°C und +30°C liegen.</p> <p>Die Lagerung muss frostfrei erfolgen.</p> <p>Achtung: Harz nicht intensiven Lichtquellen (Sonnenlicht) aussetzen, da dies zu einer sofortigen Härtung des Harzes führt!</p> <p>Für optimale Verarbeitbarkeit vor der Verarbeitung auf ca. +20 °C temperieren. Wir empfehlen zur Temperierung die Lagerung in einem Klimaschrank.</p>
Gebindeentsorgung	<p>Restlos entleerte Gebinde können dem Recycling zugeführt werden.</p> <p>Harzreste können in Schichten von wenigen mm mit einer UV-Lampe gehärtet werden.</p> <p>Gehärtetes Harz und Liner können als Restmüll entsorgt werden.</p> <p>Ungehärtetes Harz muss als Sondermüll einer geeigneten Entsorgung zugeführt werden.</p>

Sicherheitshinweise:

Das Harz ist gemäß Gefahrstoffverordnung kennzeichnungspflichtig. Die Hinweise und Ratschläge auf den Liefergebinden sind bei der Verarbeitung zu beachten. Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern.

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Unsere Angaben beziehen sich auf die allgemein anerkannten Regeln der Technik, die auch bei der Ausführung zu beachten sind. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 09/2022