

## BRAWO® LR

### UV-härtendes styrolfreies Vinylesterharz zum Tränken von Schlauchlinern zur Sanierung von Abwasserleitungen

#### Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses Vinylesterharz für die Instandsetzung von ständig durchfeuchteten, abwasserberührten Bauteilen
- Styrolfrei und mit niedrigem VOC Gehalt
- Auch auf feuchten Untergründen (Abwasserrohren) einsetzbar
- Physiologisch unbedenklich (nach vollständiger Aushärtung)

#### 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/mm<sup>2</sup> aufweisen.

##### **Harz Vorbereitung**

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

##### **Das Gebinde vor der Verarbeitung nicht aufrühren.**

Die Dosierung erfolgt mittels einer Waage, alternativ können auch geeignete Harzdosieranlagen verwendet werden

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® LR

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

| Kenngröße   | Einheit     | Wert  | Bemerkungen   |
|---|-------------|---|---|
| Basis / Anzahl der Komponenten  |             | Vinylesterharz /<br>eine                                    |   |
| Dichte  | kg / l      | ca. 1,12  |   |
| Haltbarkeit / Verarbeitungszeit des<br>getränkten, Textils  | Tage        | ca. 7   |   |
| Aushärtegeschwindigkeit des<br>getränkten Textils mit der Brawo<br>Magnavity Nano                   | m/min       | ca. 0,6 in DN 100<br>ca. 0,5 in DN 150<br>ca. 0,4 in DN 200 | Verfahrensanweisung ist zu beachten.                      |
| Aushärtegeschwindigkeit des<br>getränkten Textils mit der Brawo-<br>LumCure oder UV-Relining Anlage | m/min       | ca. 0,6 in DN 100<br>ca. 0,4 in DN 150<br>ca. 0,3 in DN 200 |   |
| Verbrauch   | l * mm / m² | i.d.R. 0,95   | abhängig von Dichte und Dicke des<br>eingesetzten Textils |
| Verarbeitungsbedingungen  | °C          | +5 bis +30  | Luft- und Untergrundtemperatur                            |

## Produktmerkmale BRAWO® LR

|                   |  |
|-------------------|--|
| Farbe             | Blassgelb  |
| Reinigungsmittel  | Spiritus   |
| Lagerung          | In dicht verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von +5°C bis +30°C und trockenen Bedingungen mindestens 9 Monate lagerfähig<br><b>Achtung:</b> Harz nicht dem Sonnenlicht aussetzen, da dies zu einer sofortigen Aushärtung des Harzes führt!<br>Die Lagerung muss frostfrei erfolgen.<br>Für optimale Verarbeitbarkeit vor der Verarbeitung auf +20 °C temperieren.<br>Wir empfehlen zur Temperierung die Lagerung in einem Klimaschrank. |
| Gebindeentsorgung | Restlos entleerte Gebinde können dem Recycling zugeführt werden.<br>Harzreste können in Schichten von wenigen mm mit einer UV-Lampe ausgehärtet werden.<br>Ausgehärtetes Harz und Liner können als Restmüll entsorgt werden<br>Unausgehärtetes Harz muss als Sondermüll einer geeigneten Entsorgung zugeführt werden.  |

### 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: 01/2023