

BRAWO® SYSTEMS

Ergänzung zur Verfahrensanleitung

Sanierungsverfahren **BRAWOLINER**®

Lichthärtung

vorimprägnierter BRAWOLINER®



Gültig ab: 05/2024

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------|
| 1.0.0 Einbauprozess – Leitfaden zum Umgang mit dem vorimprägnierten BRAWOLINER® | 3 |
| 1.1.0 Einbau mit geschlossenem Ende | 3 |
| 1.1.1. Vorimprägnierten BRAWOLINER® ablängen | 3 |
| 1.1.2. Vorimprägniertes BRAWOLINER®-Ende verschließen | 5 |
| 1.1.3. BRAWOLINER® inversieren | 7 |
| 1.1.4. BRAWOLINER® Ende zum Transport im Karton verschließen | 8 |

Diese Ergänzung der Verfahrensanweisung des Sanierungsverfahren Lichthärtung enthält eine Empfehlung zum Umgang mit dem vorimprägnierten **BRAWOLINER[®]**. Bitte die Angaben in der Verfahrensanweisung zum Sanierungsverfahren Lichthärtung ebenfalls beachten!

1.0.0 Einbauprozess – Leitfaden zum Umgang mit dem vorimprägnierten **BRAWOLINER[®]**

Dieses Kapitel bezieht sich auf Kapitel 4.4.0 der Verfahrensanweisung des Sanierungsverfahren Lichthärtung.

1.1.0 Einbau mit geschlossenem Ende

1.1.1. Vorimprägnierten **BRAWOLINER[®]** ablängen

HINWEIS!



Den vorimprägnierten **BRAWOLINER[®]** während des gesamten Verarbeitungsprozess vor Licht schützen.

GEFAHR!



GHS 07



GHS 09



GHS 05



Vinylesterharz

- *Verursacht schwere Augenschäden*
- *Verursacht Hautreizungen*
- *Kann allergische Hautreaktionen verursachen*
- *Kann die Atemwege reizen*
- *Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung*

⇒ **Stets Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.**

⇒ **Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.**

⇒ **Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für eine gute Belüftung während des gesamten Arbeitsablaufs sorgen.**

⇒ **Aktuelle Sicherheitsdatenblätter beachten.**

ACHTUNG!



ÄTZWIRKUNG / GESUNDHEITSGEFAHR!

- Schutzbrille mit Seitenblenden oder Augenschutz gemäß DIN EN 166
- Chemikalienfester Schutzanzug
- Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN374 geprüft, z.B. aus Nitrilkautschuk benutzen.
- Filtermaske Typ A tragen, basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition
- Aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten.

1. Den vorimprägnierten **BRAWOLINER[®]** ablängen.

| | |
|-------|--|
| | Sanierungslänge |
| + | Zugabe zum Befestigen am Inversionsrohr |
| + | Zugabe zum Verschließen, Vakuum und Knoten |
| <hr/> | |
| - | Transportknoten |
| <hr/> | |
| = | Länge des vorimprägnierten BRAWOLINER[®] |

2. Harz mit einer gummierten Walze von der Öffnung des **BRAWOLINER[®]** weg walzen.



3. **BRAWOLINER[®]**-Anfang mit Handschuh o.ä. und Klebeband verschließen.



ACHTUNG!



Aus dem vorimprägnierten **BRAWOLINER[®]** austretendes Harz darf nicht auf die Folie des **BRAWOLINER[®]** gelangen. Das Ablängen des **BRAWOLINER[®]** außerhalb des Transportkartons wird empfohlen.

1.1.2. Vorimprägniertes **BRAWOLINER[®]**-Ende verschließen

1. Harz mit einer gummierten Walze von der Öffnung des **BRAWOLINER[®]** weg walzen.



2. Ca. 40 cm durchsichtiger Kalibrierschlauch (z.B. Kalibrierschlauch transparent, Airbagliner, o.ä.) ablängen.



3. Die Hälfte des Kalibrierschlauchs über das Linierende stülpen und die andere Hälfte des Kalibrierschlauchs umklappen.



4. Das Linierende längs falten und mit einer Schlauchschelle fixieren.



5. Das Halteband mit Schlaufe am Linierende mit zwei Schlauchschellen befestigen.



6. Das verschlossene Linierende mit durchsichtigem Klebeband umwickeln.



1.1.3. BRAWOLINER[®] invertieren

HINWEIS!



Den vorimprägnierten BRAWOLINER[®] während des gesamten Verarbeitungsprozess vor Licht schützen.

HINWEIS!



Zur Inversion des vorimprägnierten BRAWOLINER[®] mit der BRAWO[®] Inversionstrommel siehe Kapitel 4.1.7 der Verfahrensanweisung BL Lichthärtung.

ACHTUNG!



Werkzeug und Equipment vor dem aus dem BRAWOLINER[®] austretenden Harz schützen.

Dieses Kapitel enthält besondere Hinweise zur Vorbereitung der Inversion mit der BRAWO[®] Inversionstrommel bei Nutzung des vorimprägnierten **BRAWOLINER[®]**.

1. Inversionsstutzen mit Klebeband o.ä. vor austretendem Harz schützen.



2. Zum Umstülpen und Befestigen des **BRAWOLINER[®]** Anfang Linerverschluss entfernen und den Liner über den Inversionstutzen ziehen.



3. Kalibrierschlauch über den umgestülpten **BRAWOLINER[®]** auf dem Inversionstutzen ziehen und mit Schlauchschellen befestigen.



1.1.4. BRAWOLINER[®] Ende zum Transport im Karton verschließen

ACHTUNG!



Aus dem vorimprägnierten BRAWOLINER[®] austretendes Harz darf nicht auf die Folie den BRAWOLINER[®] gelangen. Arbeiten mit dem vorimprägnierten BRAWOLINER[®] außerhalb des Transportkartons wird empfohlen.

1. BRAWOLINER[®] Ende in den Linerschlauch umstülpen.



2. Umgestülptes Linerende mit Kabelbinder fixieren.



3. Kabelbinder mit Klebeband umwickeln.



4. Verschlossenes BRAWOLINER[®] Ende in Kunststoffbeutel packen. Kabelbinder mit Klebeband umwickeln.



BRAWO[®] SYSTEMS

5. **BRAWOLINER[®]** im Karton ablegen und Aluverbundbeutel falten, sodass der vorimprägnierte **BRAWOLINER[®]** lichtdicht verpackt ist.

