

Trelleborg Kurzliner System

(ehemals epros® DrainPacker)

Partielle Instandsetzung von Rohr- und Abwasserleitungen



VORTEILE

- **Ausgezeichnetes Leistungsverhalten bei extrem hohen wie bei extrem niedrigen Temperaturen**
- **Vielzahl von Rohrwerkstoffen möglich, d. h. Steinzeug, Kunststoff, Stahl usw., form- und kraftschlüssige Verbindung bei HDPE- Rohren**
- **Nachgewiesene Standzeit von über 50 Jahren (10.000 Stunden Test)**

ANWENDUNGSBEREICHE

- **DN 100 bis DN 800 (DIBt)**

DESIGN & FUNKTION

Das Trelleborg Kurzliner System ist ein Verfahren für die abschnittsweise bzw. partielle Sanierung sämtlicher Arten von Abwasser- und Kanalrohren. Hierbei werden Trelleborg Silikatharze und chemikalienbeständige, korrosionsfreie Glasfaser CRF(+) verwendet.

Dieses Verfahren ist für die partielle Instandsetzung erdverlegter schadhafter Abwasser-Rohrleitungen sowie von Druckleitungen geeignet. Kraftschlüssige Verbindungen können in Leitungen des öffentlichen und privaten Abwassernetzes sichergestellt werden. Die Nennweiten der reparierbaren Leitungen erstrecken sich von DN 50 bis DN 1200 (DIBt-Zulassung von DN 100 bis DN 800) sowie auf diverse Eiprofil Größen.

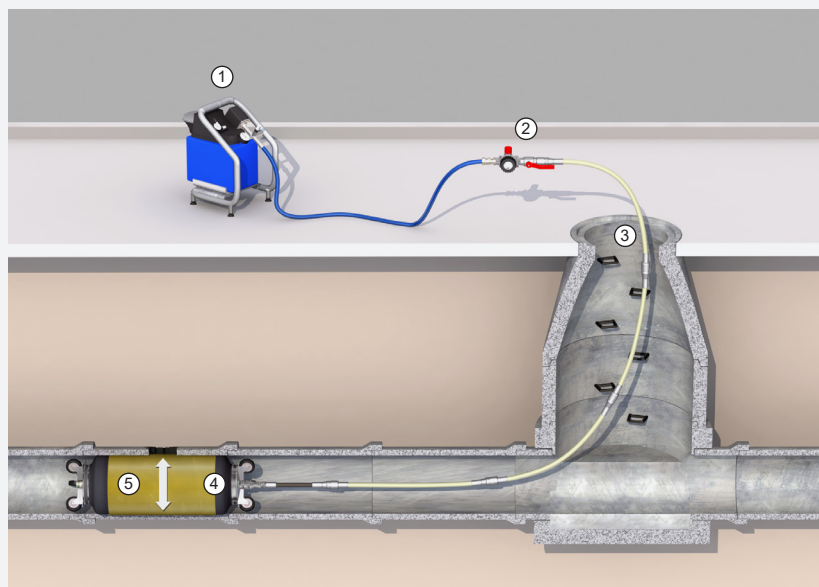
Die Deckungsbreiten (=Sanierungslängen) erstrecken sich von 0,5 m bis zu ca. 5 m und sind abhängig von der jeweiligen Packerausführung (bitte die zugehörige Betriebs- und Wartungsanleitung des Packers einsehen).

Bei Sanierungslängen über 5 Meter kann das Verfahren auch überlappend eingesetzt werden, wobei grundsätzlich mindestens die 3-lagige Fertigung der Glasfasergewebematte unverändert beizubehalten ist.

Die Reparatur von Streckenschäden ist von Rohrverbindung zu Rohrverbindung auszuführen. Bei der Schadensbehebung können Kreisprofile und Ei-Profile aus den Werkstoffen Beton, Asbestzement, Kunststoff (PVC, PP, HDPE), Gusseisen, Duktilen Gusseisen, Stahlbeton und Steinzeug saniert werden. Nicht mehr benötigte Anschlussleitungen können verschlossen werden.

Alle Vorteile im Einzelnen aufgeführt:

- Trelleborg Silikatharze haben eine hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Trelleborg Silikatharze sind kaltaushärtende Kunstharze mit einer Aushärtungszeit von ca. 1 - 3 Stunden (Aushärtungszeiten lassen sich steuern und anpassen)
- Die Komponenten des Verfahrens haften auf einer Vielzahl von Rohrwerkstoffen, d. h. Steinzeug, Kunststoff, Stahl usw. und gewährleisten eine form- und kraftschlüssige Verbindung bei HDPE- Rohren
- Ausgezeichnetes Leistungsverhalten bei extrem hohen wie bei extrem niedrigen Temperaturen
- Schnell und einfach einzubauen
- Ohne flüchtige organische Verbindungen (Styrol-frei)
- Faktisch kein Schrumpf (< 0,6 %)
- Es sind 4 verschiedene Packer-Typen in Längen von 0,6 m – 5 m und Rohrdurchmessern von 35 mm – 1200 mm erhältlich
- Mit Hilfe der flexiblen und Kurz-Packer kann während der Aushärtung der Wasserfluss aufrecht erhalten werden, ohne dass ein teures Umpumpen notwendig ist
- Von unabhängigen Stellen (IKT-Gelsenkirchen, WRc UK) gemäß ASTM, WIS, DIN EN, DIBt und zahlreichen anderen Normen geprüft
- Mittels 10.000 Stunden Test nachgewiesene Standzeit von über 50 Jahren
- Global mehr als 100. 000 Installation jährlich durch erfahrene Anwender weltweit empfohlen
Schulungen und weitere Informationen, sowie Zulassungen und Prüfungen sind auf Anfrage erhältlich



1	Kompressor
2	Druckluftventil
3	Luftschiebestangen
4	Packer
5	Glasfasermatte