

# **TECHNISCHE INFORMATION: VERFÜLLMATERIAL**

## **Gültig für alle Premier Tech/Rewatec Behälter**

**– ENGLISH VERSION ON PAGE 3 –**

Das Verfüllmaterial muss gut verdichtbar und wasserdurchlässig sein, eine feste Packung bilden und darf die Tankoberfläche nicht beschädigen. Wenn das Verfüllmaterial scharfkantige und/oder spitze Bestandteile enthält, ist die Tankwand durch eine Sandumhüllung zu schützen. Das Einbaumaterial sollte durch Bauvlies von dem umliegenden Erdreich getrennt sein.

### **Rundkornkies – Unsere Empfehlung!**

#### **Maximale Körnung 8/16 mm (alternativ: 12/16 mm oder 8/12 mm)**

Positive Eigenschaften:

- Gut zu verarbeiten
- Kies ist weitestgehend selbstverdichtend
- Vermeidung von Hohlräumen
- Das Material wird lose geschüttet und verdichtet sich durch mechanisches Nachstochern insbesondere in den Durchzügen bei den Flachtanks und den unteren Zwickeln bei BlueLine II und NEO-Tanks
- Leichter als Füllsand
- Nimmt kein Wasser auf. Gute Ableitung von Stau- oder Schichtenwasser
- Sehr hohe Stützkraft
- Kann auch von Nicht-Fachleuten verbaut werden

### **Splitt**

#### **Maximale Körnung 16 mm**

Zu beachten:

- Muss sorgfältig verdichtet werden sonst bilden sich Hohlräume
- Nicht überall erhältlich
- Muss fachgerecht eingebaut werden.
- Nicht selbstverdichtend!

## **Betonrecycling**

### **Maximale Körnung 16 mm**

Zu beachten:

- Muss an allen Bereichen sehr sorgfältig lagenweise verdichtet werden
- Gefahr der Bildung von Hohlräumen, insbesondere in und unter den Durchzügen bei den Flach tanks und an den unteren Zwickeln bei BlueLine II und Neo-Tanks
- Muss fachgerecht eingebaut werden
- Nicht selbstverdichtend

## **Glasschaumschotter**

### **Maximale Körnung 8-45 mm**

Zu beachten:

- Muss an allen Bereichen sehr sorgfältig lagenweise verdichtet werden gemäß den Angaben in unserer Einbauanleitung und der Anleitung des Materialherstellers.
- Gefahr der Bildung von Hohlräumen, insbesondere in und unter den Durchzügen bei den Flach tanks und an den unteren Zwickeln bei BlueLine II und Neo-Tanks
- Darf nicht für Baugruben mit anstehendem Grundwasser verwendet werden!
- Kann sich ausschwämmen.
- Muss fachgerecht eingebaut werden.
- Nicht selbstverdichtend!

## **Premier Tech Water and Environment GmbH**

### **Technische Änderungen und Rechte vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.**

Die Inhalte der technischen Dokumentation sind Bestandteil der Garantiebedingungen. Es sind bei Planung und Einbau die einschlägigen Normen und andere Regelwerke sowie die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten

Telefonische Fachberatung: 038847-6239-0

[www.PT-WaterEnvironment.de](http://www.PT-WaterEnvironment.de)

[info.ptwe.de@premiertech.com](mailto:info.ptwe.de@premiertech.com)

## **TECHNICAL INFORMATION: BACKFILL MATERIAL**

### **Valid for all Premier Tech/REWATEC containers**

The backfill material must be able to be tightly compacted and must be permeable to water; it must create a solid packing and may not damage the surface of the tank. If the backfill material includes pieces with sharp or pointed edges, the tank walls must be protected with a sand coating. The paving material should be separated from the surrounding soil by construction fleece.

#### **Round gravel – Our recommendation!**

#### **Maximum grain size of 8/16 mm (Alternatively, e.g.: 12/16 mm or 8/12 mm)**

Positive properties:

- Easy to work with
- Gravel self-compacts extremely well
- Prevents cavities
- The material is strewn loosely and then compacts itself when prodded mechanically, especially in the holes in the flat tanks and at the lower interstices in BlueLine II and NEO tanks
- Lighter than filling sand
- Does not absorb water. Good drainage of accumulated water or water from high water tables
- Very high supporting force
- Can be installed by non-experts

#### **Stone chippings**

#### **Maximum grain size 16 mm**

To be noted:

- Must be carefully compacted or cavities will form
- Not available everywhere
- Should only be used by experts

## **Recycled concrete**

### **Maximum grain size 16 mm**

To be noted:

- Must be compacted in precise layers in all areas
- Danger of cavities forming, especially in and under the holes in flat tanks and at the lower interstices in BlueLine II and NEO tanks
- Should only be used by experts

## **Foamed glass ballast**

### **Maximum grain size 8-45 mm**

To be noted:

- Must be compacted very carefully in layers at all areas.
- Risk of formation of cavities, especially in and under the draughts in the case of flat tanks and at the lower gussets in the case of BlueLine II and Neo tanks
- Can only be used by professionals
- Cannot be used for excavation pits with groundwater!
- May wash out.
- Must be installed professionally.
- Not self-compacting!

## **Premier Tech Water and Environment GmbH**

**Subject to technical alterations without notice. All rights reserved. Premier Tech is not liable for printing errors.**

The contents of the technical documentation are part of the warranty conditions. All applicable standards and other guidelines, as well as accident prevention regulations, must be observed during planning and installation of the product.

Specialist advice by telephone: +49 38847 62390

[www.PT-WaterEnvironment.de](http://www.PT-WaterEnvironment.de)

[info.ptwe.de@premiertech.com](mailto:info.ptwe.de@premiertech.com)