

TerraRec® Flüssigboden

# DER UMWELT ZULIEBE TERRA REC®



TerraRec® Flüssigboden

## PRODUKT- UND TECHNOLOGIE-VORTEILE

**TerraRec® ist ein selbst verdichtendes Verfüllmaterial für den Einsatz im Erd- und Tiefbau.**

### Vorteile

- + Umwelt- und Ressourcenschonend durch Verwendung von RC-Gesteinskörnung
- + Die RC-Gesteinskörnungen bestehen zu 100 % aus RC-Mischgranulatgemisch und gelten somit als Recyclingsverfüllungen
- + Keine Langzeitschäden durch Setzungen
- + Kein Lärm durch Verdichtungsgeräte
- + Erschütterungsfreier Einbau
- + Baukosten- und Bauzeitreduzierung
- + Bauen in beengten Verhältnissen
- + Selbstnivellierend durch zeitweise Verflüssigung des Bodens
- + Hohe Verlegequalität von Rohrleitungen
- + Schwingungsdämmend durch elastische Eigenschaften
- + Weil TerraRec nicht auf hydraulischer Basis verfestigt wird, fällt das Produkt nicht in die Kategorie des Betons



### Technische Daten von TerraRec®

- + Rohdichte im frischen Zustand 1,6 - 2,1 kg/dm<sup>3</sup>
- + Rohdichte im verfestigten Zustand 1,6 - 2,1 kg/dm<sup>3</sup>
- + Druckfestigkeit Gemäss Anforderung
- + Lösbarkeit Gemäss Anforderung
- + ME1-Wert 100'000 kN/m<sup>2</sup>
- + Wasserdurchlässigkeit 10<sup>-5</sup> - 10<sup>-9</sup> m/s
- + Erschütterungsmessung <1,5 mm/s
- + Umweltunbedenklichkeit Gemäss Anforderung
- + Wasserunbedenklichkeit Gemäss Anforderung
- + alle Werte sind in Abhängigkeit von der Bodenklassifikation
- + TerraRec® wird von der Empa gemäss Eluattest nach TVA (Prüfberichtsnummer 499-333 / Prüfdatum 06.06.2008) wie auch von der TFB (Prüfberichtsnummer U 123326 / Prüfdatum 15.06.2012) als umweltunbedenklich eingestuft.

### Verkauf und Lieferung

Frischbeton AG Rubigen  
Altes Riedgässli 16  
Postfach 194  
3113 Rubigen

T +41 31 721 34 34

F +41 31 721 48 66

www.fbr.ch

info@fbr.ch

### Beratung

Weiss+Appetito AG  
Peter Fritz  
Giacomettistrasse 1  
3006 Bern

T +41 31 985 23 50

www.weissappetito.com

info@weissappetito.com

