

Auf morgen bauen.

**ROHRDORFER**  
TRANSPORTBETON



# EcoFill®

Verfüllen ohne Verdichten

# EcoFill® - einfaches und schnelles Verfüllen von Künetten

hohe Einbauleistung

keine Verdichtungsarbeiten

setzungsfrei und leicht wiederaufgrabbar

keine Lärmbelästigung

EcoFill® ist das patentierte fließfähige und stabilisierte Künettenfüllmaterial von ROHRDORFER. Es ist nach der Verfestigung setzungsfrei und wiederaufgrabbar.

Das Füllmaterial zeichnet sich durch eine satte Umschließung der Rohrleitung und einer sicheren Bettung über die gesamte Rohrlänge aus. Bei der Verwendung von EcoFill® ist keine mechanische Verdichtung notwendig. Das spart Zeit und Geld.



Verfüllen nach Norm

Die Verfüllung von Künetten laut ÖNORM Regel ONR 23131/2013 mit SVM (stabilisiertes Verfüllmaterial) stellt höchste Ansprüche an das verwendete Material – vor allem in puncto Qualität, Wirtschaftlichkeit und Volumenbeständigkeit. Aufgrund des dafür entwickelten Materialmixes wurde EcoFill® als Patent angemeldet.

Volumenbeständigkeit

Durch seine Volumenbeständigkeit ist EcoFill® nach der Verfestigung setzungsfrei. Da seine Festigkeit in etwa der eines gewachsenen Bodens entspricht, ist EcoFill® besonders einfach zu entfernen – als Werkzeuge dafür genügen meist Krampen und Schaufeln.

keine Verdichtungsarbeit

Da EcoFill® fließfähig ist, ermöglicht es eine sichere Rohrbettung auf die gesamte Länge und eine satte Umschließung der Rohrleitung. Damit ist EcoFill® ein ideales Produkt für den Bereich Energieversorgung, Telekommunikation und Wasserversorgung bzw. Wasserentsorgung. Zusätzlich erreicht EcoFill® für den Einsatz im Bereich der Fernwärme eine hohe Thermostabilität.



## Alles aus einer Hand

- Österreichweite Beratung durch Verkaufsberater und Anwendungstechniker
- Produktion im computergesteuerten, fremdüberwachten Transportbetonwerk
- Laufende Qualitätskontrolle durch Baustoffprüfer
- Lieferung fix und fertig im Fahrmischer auf Ihre Baustelle
- Langjährige Erfahrung mit Spezialbaustoffen

## Steigerung der Wirtschaftlichkeit

Durch seine weichplastische Konsistenz ist EcoFill® leicht und rasch einzubauen und erspart Ihnen somit die Verdichtungsarbeiten. Zusätzlich wird der Hohlraumkeil, auch Ausbruchzwickel genannt, sicher verfüllt.

Die Konsistenz reicht von F52 bis F59 - für jede dieser Konsistenzen kann EcoFill®, mit einer unterschiedlichen Gesteinskörnung, hergestellt werden.

### Aufgrund des Wegfalls der Verdichtungsarbeit ergeben sich folgende Vorteile:

- keine Risse und Setzungen bei benachbarten Gebäuden
- keine Lärmbelästigung
- keine Beschädigung der Rohre oder Rohrummantelungen
- keine Hohlraumbildung durch Selbstverdichtung
- geringere Grabenbreiten z.B.: für Elektroleitungen
- hohe Wirtschaftlichkeit durch geringen Zeit- und Personalaufwand

Die Verwendung von EcoFill® erspart die problematische Lagerung des wieder einzubauenden Aushubmaterials. Somit wird der Platzbedarf auf der Baustelle minimiert.

### Hohe Einbauleistung

Die Anlieferung erfolgt im Fahrmischer. EcoFill® wird per Rutsche direkt aus dem Mischfahrzeug eingebracht.

Es können Förder- und Einbauleistungen von bis zu 100 m<sup>3</sup>/h erreicht werden. Dadurch wird der Zeitaufwand minimiert, Personalkosten gespart und benötigte Straßensperrungen können innerhalb kürzester Zeit wieder freigegeben werden.



### Anwendung lt. ONR 23131/2013:



#### STRASSENKONSTRUKTION

##### Instandsetzungszone

EcoFill®  
frostbeständige Gesteinskörnung  
SVM GK 32

##### Verfüllzone

EcoFill®  
frostbeständige Gesteinskörnung  
SVM GK 32

##### Leitungszone

EcoFill®  
SVM GK 4

#### SOHLE

# Technische Daten

lt. ONR 23131/2013

<b>Fließfähigkeit:</b>	F52, F59
<b>Volumenbeständigkeit:</b>	Absetzmaß nach 3 Tagen max. 2 %
<b>Tragfähigkeit:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Instandsetzungszone:</b> nach Tag 1: <b>Evd <math>\geq</math> 20 MN/m<sup>2</sup></b> nach Tag 7: <b>Evd <math>\geq</math> 50 MN/m<sup>2</sup></b> nach Tag 28: <b>Evd <math>\geq</math> 80 MN/m<sup>2</sup></b></li><li>■ <b>Verfüllzone:</b> nach Tag 1: <b>Evd <math>\geq</math> 15 MN/m<sup>2</sup></b> nach Tag 7: <b>Evd <math>\geq</math> 30 MN/m<sup>2</sup></b></li><li>■ <b>Leitungszone:</b> keine Vorgaben</li></ul>
<b>Wiederaufgrabbarkeit:</b> <small>(Druckfestigkeit nach 28 Tagen am 20 cm Würfel)</small>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Instandsetzungszone:</b> <b>max. 1,0 N/mm<sup>2</sup></b></li><li>■ <b>Verfüllzone:</b> <b>max. 1,0 N/mm<sup>2</sup></b></li><li>■ <b>Leitungszone:</b> <b>max. 0,6 N/mm<sup>2</sup></b></li></ul>
<b>Umweltverträglichkeit:</b>	lt. ÖNORM B3140



© Fotos: Fotostudio Stephan Huger, office@studiohuger.at, http://www.studiohuger.at

## Standorte in Österreich

Gebiet Wien/NÖ-Nord+Süd/Burgenland

2103 Langenzersdorf, Lagerstraße 1-5

Tel. +43(0)50543-21002

Fax +43(0)50543-921002

Gebiet NÖ-West/OÖ

4030 Linz, Kotzinastr. 3 (2. OG)

Tel. +43(0)50543-25002

Fax +43(0)50543-925002

Gebiet Steiermark

8600 Bruck an der Mur, Einödstraße 37

Tel. +43(0)50543-28002

Fax +43(0)50543-928002

Gebiet Kärnten/Tirol

9500 Villach, Richtstraße 44

Tel. +43(0)50543-29002

Fax +43(0)50543-929002



## Hier erreichen Sie uns:

Bei Fragen zu EcoFill® steht Ihnen Herr Alois Binder gerne zur Verfügung.

Rohrdorfer Transportbeton GmbH

Alois Binder

Mobil: +43 (0)664/5268049

alois.binder@rohrdorfer.at



## Bauen Sie auf uns

Wir freuen uns auf eine Partnerschaft, die auf Vertrauen und Sicherheit basiert.

[www.rohrdorfer.at](http://www.rohrdorfer.at)