

Auf morgen bauen.



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 m³/h erreicht werden. Dadurch wird der Zeitaufwand minimiert, Personalkosten gespart und benötigte Straßensperren 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

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



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

Verkaufsgebiete in Österreich

Gebietsbüro Wien und Umgebung:

Lagerstraße 1-5, 2103 Langenzersdorf

Tel.: 050543-21002, lisa.goliasch@rohrdorfer.at

Gebietsbüro NÖ-Süd, Bgld. und Stmk-Südost:

Weissenböckstraße 1, 2620 Neunkirchen

Tel.: 050543-23002, doris.vollnhofer@rohrdorfer.at

Gebietsbüro NÖ-West:

Landstraße 2b, 3382 Melk/Roggendorf

Tel.: 050543-24002, marlene.hasler@rohrdorfer.at

Gebietsbüro Zentral:

Freistädter Straße 307/G04, 4040 Linz

Tel.: 050543-25002, tanja.leopoldseder@rohrdorfer.at

Gebietsbüro Steiermark:

Einödstraße 37, 8600 Bruck an der Mur

Tel.: 050543-28002, cornelia.hoefer@rohrdorfer.at

Gebietsbüro Kärnten und Osttirol:

Richtstraße 44, 9500 Villach

Tel.: 050543-29002, monika.oehlwein@rohrdorfer.at



Bauen Sie auf uns

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

www.rohrdorfer.at