

HOLCIM TERRAPACT

DER FLÜSSIGBODEN



Holcim (Deutschland) GmbH
Tropowitzstraße 5
22529 Hamburg
www.holcim.de

HOLCIM TERRAPACT

DER FLÜSSIGBODEN

TerraPact ist ein zeitweise fließfähiger, selbstverdichtender Verfüllbaustoff zur hohlraumfreien Verfüllung von offenen Baugruben und Leitungsgräben. Die Herstellung im Mischwerk erfolgt im Zwangsmischer nach vorgegebener Zusammensetzung gemäß Eignungsprüfung unter Verwendung genormter und überwachter Ausgangsstoffe.

Anwendungsgebiete

- Kanal- und Rohrleitungsbau
- Baugrubenverfüllungen
- Bauwerkshinterfüllungen
- Verfüllung von Aufgrabungen z.B. im Straßenbau
- Bettung sämtlicher Versorgungsleitungen

Produktqualität

- Umweltverträglichkeit gemäß Gutachten: Einsatz im grundwassergefüllten Bereich unbedenklich
- Gleichmäßige Eigenschaften des verfüllten Bereiches bzw. der Leitungszone
- Setzungsarm im eingebauten Zustand
- $Ev_2 \geq 45 \text{ MN/m}^2$ witterungs- / umgebungsabhängig nach 2 – 7 Tagen
- Bodenklasse 3 bis 4 nach DIN 18300
- Wasserdurchlässigkeit nach DIN 18130: schwach durchlässig
- Erosionsstabil und dauerhaft



ZUVERLÄSSIG, SCHNELL UND VERDICHTUNGSFREI VERFÜLLEN

TerraPact ist in den Konsistenzklassen F1, F2 und F5 verfügbar. Bei der Ausführung einer Auftriebssicherung mit einer Haltebank empfiehlt es sich TerraPact in der Konsistenzklasse F1/F2 zu verfüllen. Dabei ist zu beachten, dass die Versorgungsleitung ringsum mit ausreichend TerraPact umhüllt ist. TerraPact in der Konsistenzklasse F5 eignet sich für die darüber liegende Grabenverfüllung. Wenn eine schnelle Begehbarkeit oder Befahrbarkeit erforderlich ist, ist TerraPact Rapid die ideale Lösung. Dieser ist, je nach Untergrundverhältnissen, bereits nach 30 Minuten begehbar.

Einbauvorteile und Hinweise

- Verdichtungsfreier Einbau
- Fließfähige Konsistenz und gute Verarbeitbarkeit
- Zuverlässige Verfüllung von Zwickelbereichen und kreuzenden Leitungszonen
- Witterungsunabhängiger Einbau (frostfrei)
- Keine Lärmbelästigung
- Einbaufertige Anlieferung im Fahrmischer
- Der Einbau erfolgt über die Rutsche des Fahrmischers
- Fremdüberwachtes Produkt durch den BÜV gemäß des FGSV Merkblattes für Flüssigböden (regional verfügbar)
- Bei Fallhöhen über 2 Meter wird die Verwendung einer Rohrverlängerung empfohlen.
- Pumpfähige Variante regional lieferbar.
- Die eingebauten Versorgungsleitungen müssen in ihrer Lage sowie gegen Auftrieb gesichert werden
- Der Verbau muss im noch frischen Zustand gezogen werden

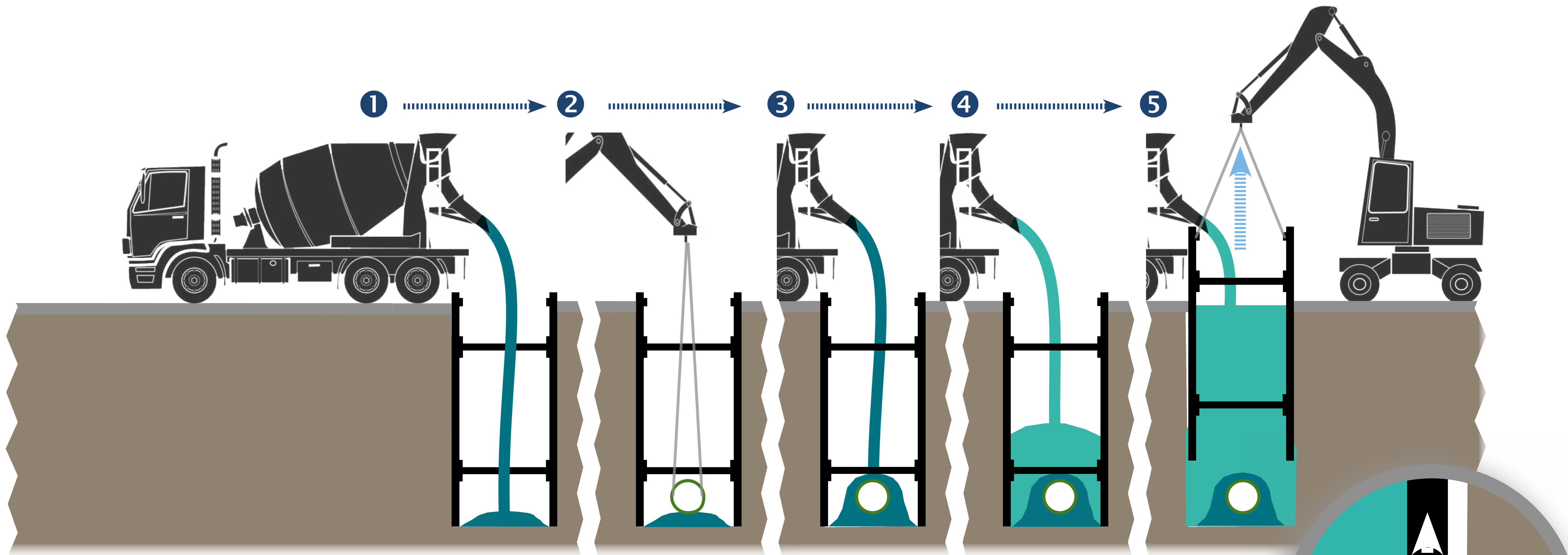
Material properties*

Konsistenz / Ziehmaß	-	steif/plastisch für die Haltebank, fließfähig für die Grabenverfüllung
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	N/mm ²	0,1 – 0,8 N/mm ²
Größtkorn	mm	bis zu 4 mm
EV₂ nach 28 Tagen	MN/m ²	> 150 MN/m ²
Rohdichte frisch / fest	kg/dm ³	Variantenabhängig 1,4 – 2,0 / 1,3 – 1,8

*Richtwerte, d.h. Laborwerte bei 20°C; Baustellenwerte können abweichen.

HOLCIM TERRAPACT

FUNKTIONSWEISE GRABENVERFÜLLUNG



Auftriebssicherung mit Haltebank oder Abstützung gegen den Verbau



TerraPact F1/F2
TerraPact F5

Vorteil Holcim TerraPact:
Das Material fließt beim Ziehen des Verbaus noch während der Verfüllung in die entstehende Lücke nach!

