

# Holcim TerraPact

## Der Flüssigboden

Holcim (Deutschland) GmbH



# 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

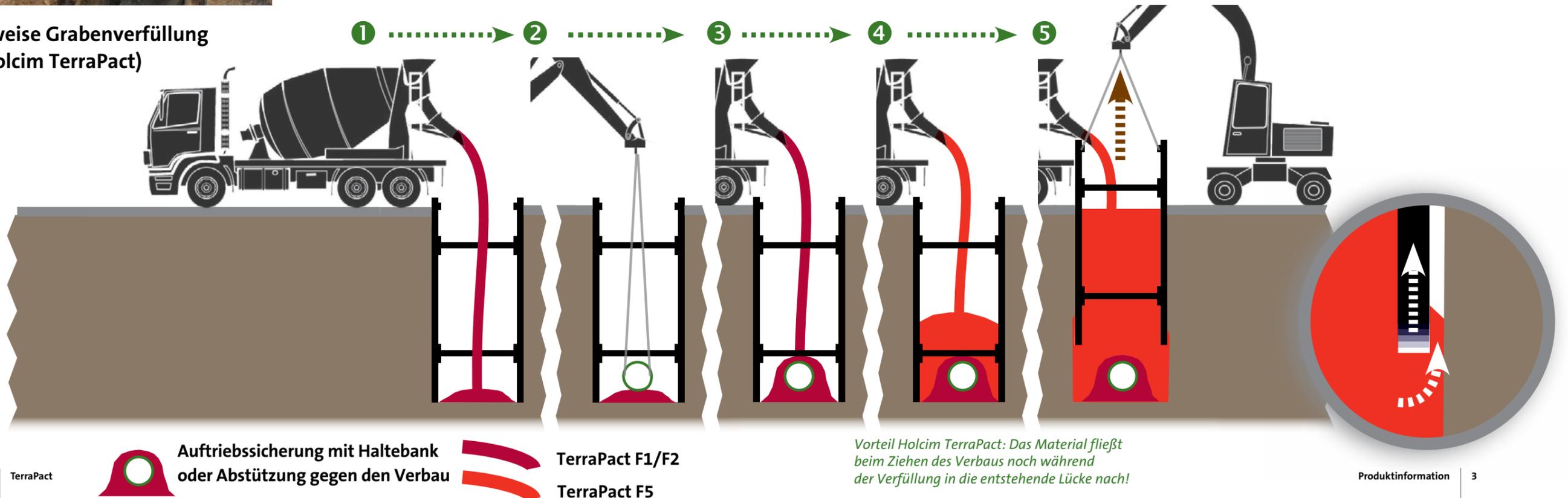
- Verdichtungsfreier Einbau
- Fließfähige Konsistenz und gute Verarbeitbarkeit
- Zuverlässige Verfüllung von Zwickelbereichen und kreuzenden Leitungszone
- Witterungsunabhängiger Einbau (frosthfrei)
- Keine Lärmbelästigung
- Einbaufertige Anlieferung im Fahrmischer
- Der Einbau erfolgt über die Rutsche 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

### Materialkennwerte\*

Konsistenz / Ziehmaß	–	steif/plastisch für die Haltebank, fließfähig für die Grabenverfüllung
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	$N/mm^2$	0,1 – 0,8
Größtkorn	mm	bis zu 4
$EV_2$ nach 28 Tagen	$MN/m^2$	> 150
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.

### Funktionsweise Grabenverfüllung (Beispiel Holcim TerraPact)



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



Mehr zum Produkt erfahren: [www.holcim.de/terrapact](http://www.holcim.de/terrapact)

Ansprechpartner finden: [www.holcim.de/ansprechpartner](http://www.holcim.de/ansprechpartner)