

Holcim FillPact, FillPact S und FillPact Light

Verfüllbaustoffe für anspruchsvolle Herausforderungen

Holcim (Deutschland) GmbH



Holcim FillPact

Der fließfähige Verfüllbaustoff

Holcim FillPact ist ein fließfähiger Verfüllbaustoff zur hohlraumfreien Verfüllung teilweise geschlossener Bauwerke (z. B. stillgelegte Erdtanks, Schächte, Kanäle) und anderer unterirdischer Hohlräume sowie zur Hinterfüllung von Arbeitsräumen und Bauwerken.

Anwendungsgebiete

- Verfüllung stillgelegter Rohrleitungen
- Verfüllung unzugänglicher Hohlräume mit komplexen Geometrien

Produktqualität

- Verwendung von überwachten Ausgangsstoffen
- Werksgemischte Qualität

Einbauvorteile

- Einbaufertige Anlieferung im Fahrmischer
- Selbstverdichtend und nahezu selbstnivellierend
- Sedimentationsstabiler homogener Verfüllbaustoff
- Drucklose Verfüllung großvolumiger Hohlräume möglich

- Witterungsunabhängiger Einbau (frostfrei)
- Verfüllung im wassergefüllten Bereich möglich

Einbauhinweise

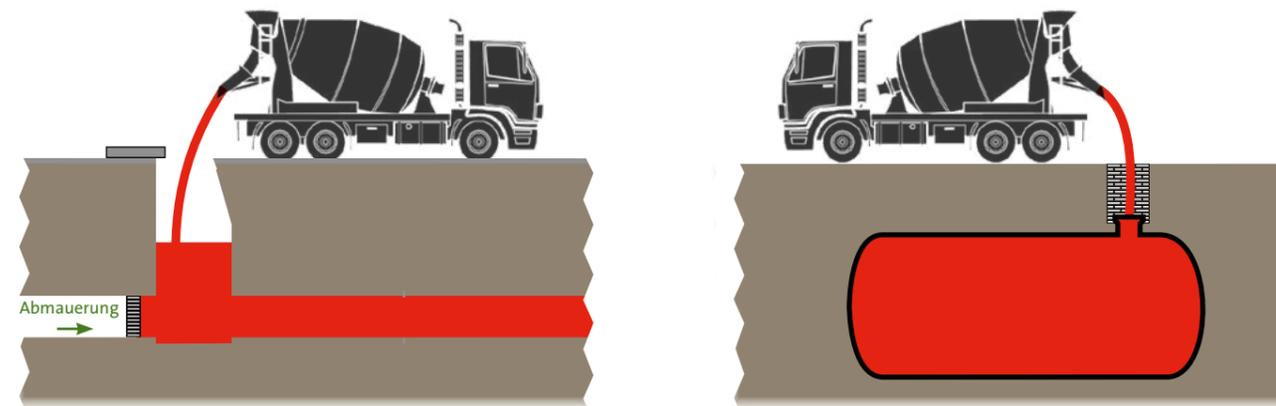
- Zur hohlraumfreien Verfüllung sind ausreichende Einfüllöffnungen und Entlüftungsmöglichkeiten vorzusehen
- Nicht zu verfüllende Bereiche sind sorgfältig abzudichten
- Bei gefällearmen Bereichen und über längere Strecken ist die Verfüllung über einen Schacht zum Aufbau eines ausreichend großen hydrostatischen Drucks oder die Verwendung einer Pumpe zweckmäßig

Materialkennwerte*)

		FillPact 2	FillPact 5	FillPact 10
Rohdichte (frisch)	kg/dm ³	1,6 - 2,0 (variantenabhängig)		
Konsistenz	–	> F4		
Größtkorn	mm	≤ 4		
Druckfestigkeit (nach 28 Tagen)	N/mm ²	ca. 2,0	ca. 5,0	ca. 10,0

*) Richtwerte, d.h. Laborwerte bei 20°C – Baustellenwerte können abweichen. FillPact 10 regional verfügbar.

Funktionsweise Hohlraumverfüllung (Beispiel Holcim FillPact)



Verfüllung stillgelegter Kanal über Schacht

Verfüllung stillgelegter Erdtank

Holcim FillPact S

Die extrem fließfähige Hochleistungs-Suspension

Holcim FillPact S ist eine sehr fließfähige, hydraulisch erhärtende Suspension, die zur drucklosen Verfüllung von unzugänglichen Hohlräumen jeglicher Arten (z.B. stillgelegte Rohrleitungen und Kanäle, etc.) geeignet ist. Dies wird durch nahezu selbstnivellierende Eigenschaften und extreme Fließfähigkeit möglich. Holcim FillPact S wird einbaufertig im Fahrmischer auf die Baustelle geliefert. Der Einbau erfolgt direkt aus dem Fahrmischer oder mit Pumpe.

Anwendungsgebiete

- Verfüllung stillgelegter Rohrleitungen
- Verfüllung unzugänglicher Hohlräume mit komplexen Geometrien
- Verfüllungen von geringen Rohrquerschnitten und bei großen Leitungslängen

Produktqualität

- Verwendung von überwachten Ausgangsstoffen
- Werksgemischte Qualität

Einbauvorteile

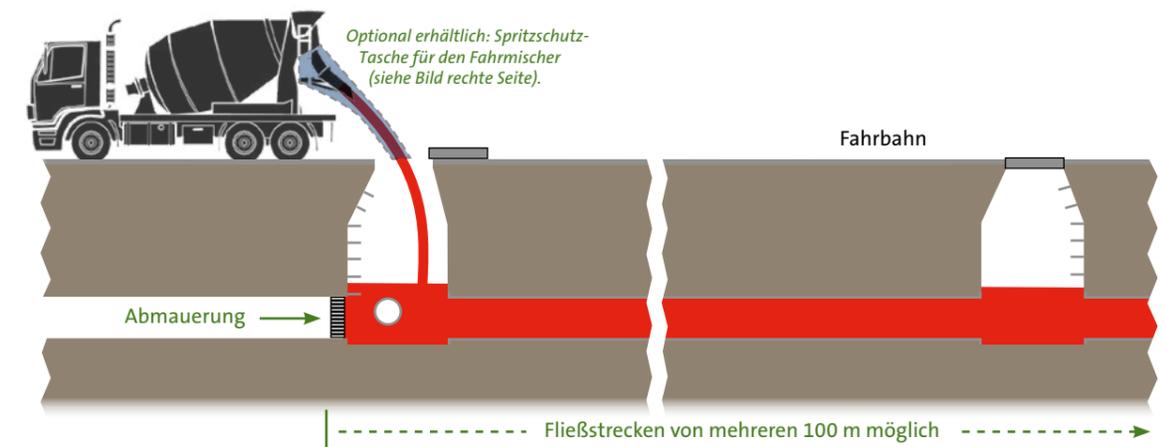
- Einbaufertige Anlieferung im Fahrmischer
- Extrem fließfähige Verfüllsuspension (nahezu selbstnivellierend)
- Drucklose Verfüllung je nach Anwendung und Einbaubedingungen möglich
- Homogene und stabile Suspension
- Hohes Wasserrückhaltevermögen
- Nahezu witterungsunabhängiger Einbau (frostfrei)
- Verfüllung im wassergefüllten Bereich möglich



Einbauhinweise

- Zur hohlraumfreien Verfüllung sind ausreichende Einfüllöffnungen und Entlüftungsmöglichkeiten vorzusehen
- Nicht zu verfüllende Bereiche sind sorgfältig abzudichten
- Bei gefällearmen Bereichen über längere Strecken ist die Verfüllung über einen Schacht zum Aufbau eines ausreichend großen hydrostatischen Drucks oder die Verwendung einer Pumpe erforderlich
- Für die Lagesicherung der Versorgungsleitungen gegenüber Aufschwimmen ist die Suspensionsrohddichte zu beachten

Funktionsweise Kanalverfüllung (Beispiel Holcim FillPact S)



Holcim FillPact Light

Der leichte Verfüllbaustoff

Holcim FillPact Light ist ein leichter Verfüllbaustoff, der grundsätzlich mit schaumbildenden Zusatzmitteln versehen ist. Der Verfüllbaustoff eignet sich aufgrund seiner geringen Rohdichte und der fließfähigen Konsistenz besonders bei der Sanierung von alten Rohrleitungen bei der eine sogenannte Ringraumverfüllung ausgeführt wird. Auch bei der Hinterfüllung von Schwimmbecken oder Hohlräumen ist Holcim FillPact Light das ideale Produkt.

Anwendungsgebiete

- Ringraumverfüllungen
- Hinterfüllung von Schwimmbecken
- Verfüllung von Hohlräumen
- Druckfeste Hinterfüllung

Produktqualität

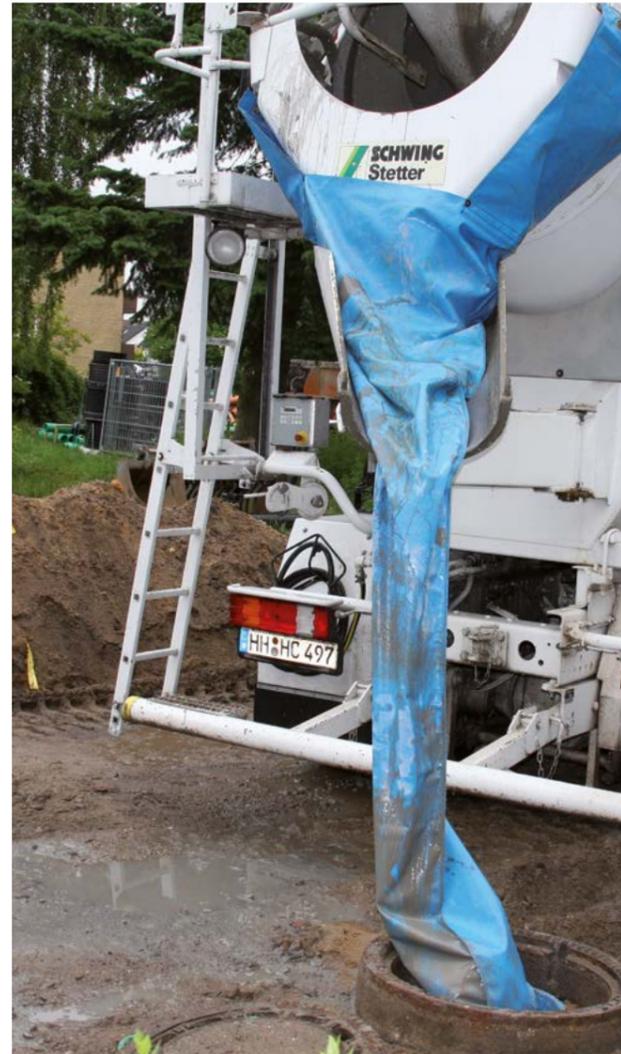
- Verwendung von überwachten Ausgangsstoffen
- Werkgemischte Qualität
- Pumpbarkeit ist regional zu prüfen

Einbauvorteile

- Fließfähige Konsistenz
- In verschiedenen Varianten verfügbar - z. B. Rohdichte $\leq 1,00 \text{ kg/dm}^3$
- Kein zusätzliches Verdichten notwendig
- Geringes Eigengewicht
- Ausreichende Druckfestigkeit
- Wärmedämmende Eigenschaften
- Hohe Dauerhaftigkeit



Verfüllung stillgelegte Rohrleitung



Einsatz Spritzschutz-Tasche



Materialkennwerte*)

FillPact 2 S FillPact 5 S FillPact 10 S

	kg/dm ³	0,6 - 1,8 (variantenabhängig)		
Rohdichte (frisch)	–	> F6	> F6	> F6
Konsistenz	mm	ca. 2,0	ca. 5,0	ca. 10,0
Größtkorn	N/mm ²			
Druckfestigkeit nach 28 Tagen				

*) Richtwerte, d.h. Laborwerte bei 20°C – Baustellenwerte können abweichen. FillPact 10S regional verfügbar

Materialkennwerte*)

FillPact Light

	kg/dm ³	$\leq 1,0$
Rohdichte (frisch)	–	fließfähig
Konsistenz	mm	≤ 4
Größtkorn	N/mm ²	ca. 0,3
Druckfestigkeit nach 28 Tagen		

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



Mehr zum Produkt erfahren: www.holcim.de/fillpact

Ansprechpartner finden: www.holcim.de/ansprechpartner