



## Pool Hinterfüllung

mit POR Schaumbeton



EINE SORGFÄLTIGE PLANUNG UND  
ABKLÄRUNG VOR DEM EINBAU SPART  
BEIM POOLBAU ZEIT UND KOSTEN

# WAS IST POR SCHAUMBETON?

Der Schaumbeton POR ist wasserabweisend und kann direkt in die Baugrube gefüllt werden. Schaumbeton gleicht Unebenheiten sowie Höhendifferenzen zuverlässig aus. So werden die Installationsleitungen nachhaltig umschlossen und stabil geschützt.

Durch die hohe Pumpleistung wird der Schaumbeton schnell in die Baugrube eingefüllt.



Kosten-  
effizient



Variable  
Rohdichte



Volumen  
erst vor Ort



Rein  
mineralisch



Grosse  
Schichtstärke



Recycling  
möglich



Nicht  
brennbar

## VORTEILE

- Kostengünstig
- Wasserabweisend
- Platzsparende Installation
- Mineralisch
- Umweltfreundlich
- Geruchsneutral
- Wärmedämmend
- Nicht brennbar
- Schallabsorbierend
- Einfache Entsorgung

## Vorteile aufgrund der Einbautechnik von Fixit POR Schaumprodukten

- Platzsparende Baustelleninstallation durch Silotechnik (Silostellplatz mit ca. 4 x 4 m)
- Pumpleistung Fixit POR Schaumprodukte 6 – 22 m<sup>3</sup>/h
- Exakte Bedarfsmengenabrechnung, keine Lagerkosten
- Hohe Einbauleistung
- Ergonomisches und körperschonendes Arbeiten
- **Bei Standardanwendungen:** Pumpbar bis ca. 100 m Distanz (horizontal) und ca. 30 m Distanz (vertikal). Die Gesamtlänge des Einbauschlauchs von 100 m darf bei Standardanwendungen nicht überschritten werden!
- **Bei Spezialanwendungen:** Grössere Pumpdistanzen auf Anfrage

**DIE RICHTIGE WAHL**

# DER POOLTYP IST ENTSCHEIDEND



<b>Pooltyp Einfach</b>
Risikantere Einbauvariante
<b>Wandstärke</b>
Sehr leicht Dünnwandige Randkonstruktion
<b>Sicherungsmassnahmen</b>
Hoch
<b>Einbautetappen</b>
2 Tage
<b>Mögliche Giesshöhe</b>
ca. 60 cm pro Lage
<b>Wasservorlage im Pool</b>
ca. 50 – 70 cm

<b>Pooltyp Standard</b>
Variable Einbauvariante
<b>Wandstärke</b>
Stabile Randkonstruktion
<b>Sicherungsmassnahmen</b>
Mittel
<b>Einbautetappen</b>
2 Tage, oder 1 Tag je nach Erfahrung mit Pool-Typ
<b>Mögliche Giesshöhe</b>
1 Tag ca. 120 cm pro Lage 2 Tage ca. 60 cm pro Lage
<b>Wasservorlage im Pool</b>
ca. 50 – 70 cm

<b>Pooltyp Hochwertig</b>
Einfache Einbauvariante
<b>Wandstärke</b>
Sehr stabile Randkonstruktion
<b>Sicherungsmassnahmen</b>
Wenig
<b>Einbautetappen</b>
1 Tag
<b>Mögliche Giesshöhe</b>
ca. 120 cm pro Lage
<b>Wasservorlage im Pool</b>
ca. 50 – 70 cm

**Technische Vorschriften der Poolhersteller sind beim Hinterfüllen eines Pool zu beachten.**

Bei zu wenig Wasserdruck (kein Hydrant vorhanden) kann es zu Einschränkungen bezüglich Einbauhöhen und Tagesleistung kommen. In diesem Fall muss dann auf die Variante, zwei Einbautage bei der Pool Hinterfüllung gewechselt werden.

## Vorabklärung

# WASSER UND STROM SIND ENTSCHEIDEND

Vor und während des Einbaus sollte der Pool möglichst mit Wasser befüllt werden können. Dafür ist eine ausreichende Wassermenge über einen Hydranten zwingend erforderlich.

### WASSERANSCHLUSS

#### Zuleitung

¾" oder 1" / Hydrant

#### Druck

bis 8 bar auf ¾"-Zoll

#### Siloeinbau Entnahmemenge

ca. 4'000 – 4'300 l/h

#### Handeinbau Entnahmemenge

ca. 1'600 – 2'200 l/h

#### Wichtig!

Falls der Wasseranschluss beim Hausanschluss ungenügend ist, muss zwingend eine Bewilligung für die Benützung eines Hydranten eingeholt werden.



1 auf ¾ Zoll für Hydrant



¾ Zoll = Ø 19,05 mm



½ Zoll = Ø 12,7 mm



### STROMANSCHLUSS

#### Steckertyp

1x Euro C32

1x Euro CEE

#### Absicherung für Hicomp

32 Ampère

#### Distanz zum Stromanschluss

max. 50 m ab Siloort

Euro C32



Euro CEE 5 Pol



## DIE HERAUSFORDERUNG

# VORBEREITUNG

### Silo, Logistik und Zufahrt

Um einen reibungslosen Ablauf, vor, während und nach dem Einbau von POR Schaumbeton zu garantieren, sind die folgenden Punkte einzuhalten.

- Zufahrt muss mit 4-Achs-LKW möglich sein
- Die Strasse muss mit mindestens 18 Tonnen befahrbar sein und eine Durchgangshöhe von mind. 4 m sowie eine Breite von mind. 2,60 m aufweisen.
- Pflastermulde (mind. 200 Liter) bereitstellen für die Reinigung der Maschine.
- Muss der Installationsplatz sauber gehalten werden, ist für die Siloreinigung vor der Silostellung bauseits der Boden abzudecken.

### Silostandplatz – mind. 4 m x 4 m

Abklärungen mit Anwohnern oder der Gemeinde sind durch den Bauherrn zu erledigen.



### Schalungsbau, Abschaltungen, Einbauhilfen, Gerüste

Abschaltungen müssen stabil, abgedichtet und gegen Auftrieb gesichert sein.



## WÄHREND DEM EINBAU

# SICHERUNGSMASSNAHMEN

## Einbautage

Einbau  
1 Tag

riskanter

Einbau  
2 Tage

sicher

Hinweis Einbau 1 Tag:

Bei den ersten Anzeichen oder kritischen Situationen auf der Baustelle, wird der Anwendungstechniker oder Maschinentechner den POR-Einbau sofort stoppen und die Variante 2 umsetzen.

## Während des Füllens

Der Pool muss während dem Füllen mit POR 9040 immer eine genügend hohe Wassermenge aufweisen.

Es muss zwingend auf eine gleichmässige Verteilung des POR's geachtet werden. Mit dem Schlauch um den Pool herum gehen und den Pool auffüllen.

Laser für Höhenkontrolle



Schnurgerüst



Sicherung der Stützen gegen Auftrieb



Sicherung gegen Verbiegung



**BEIM EINBAU ZU BEACHTEN**

# DETAILS ZU POOLBAU

---

## Treppenaufgang

Bei Treppenaufgängen müssen zusätzlich Sicherungsmassnahmen gegen Auftrieb vorgesehen werden.

Beim Einbau des POR ist die Höhe regelmässig zu kontrollieren.



## Schwebende Treppe

Bei schwebenden Treppentritten dürfen die äusseren Verankerungen nicht mit POR gefüllt werden.

Dieser Bereich muss mit einer höheren Betonqualität ausbetoniert werden.



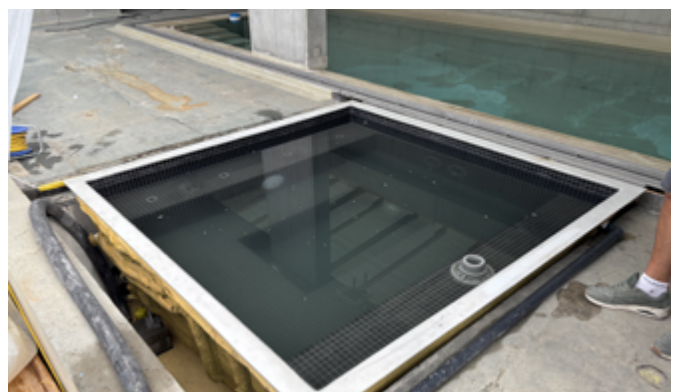
## Pool mit Pumpbeton Riegel

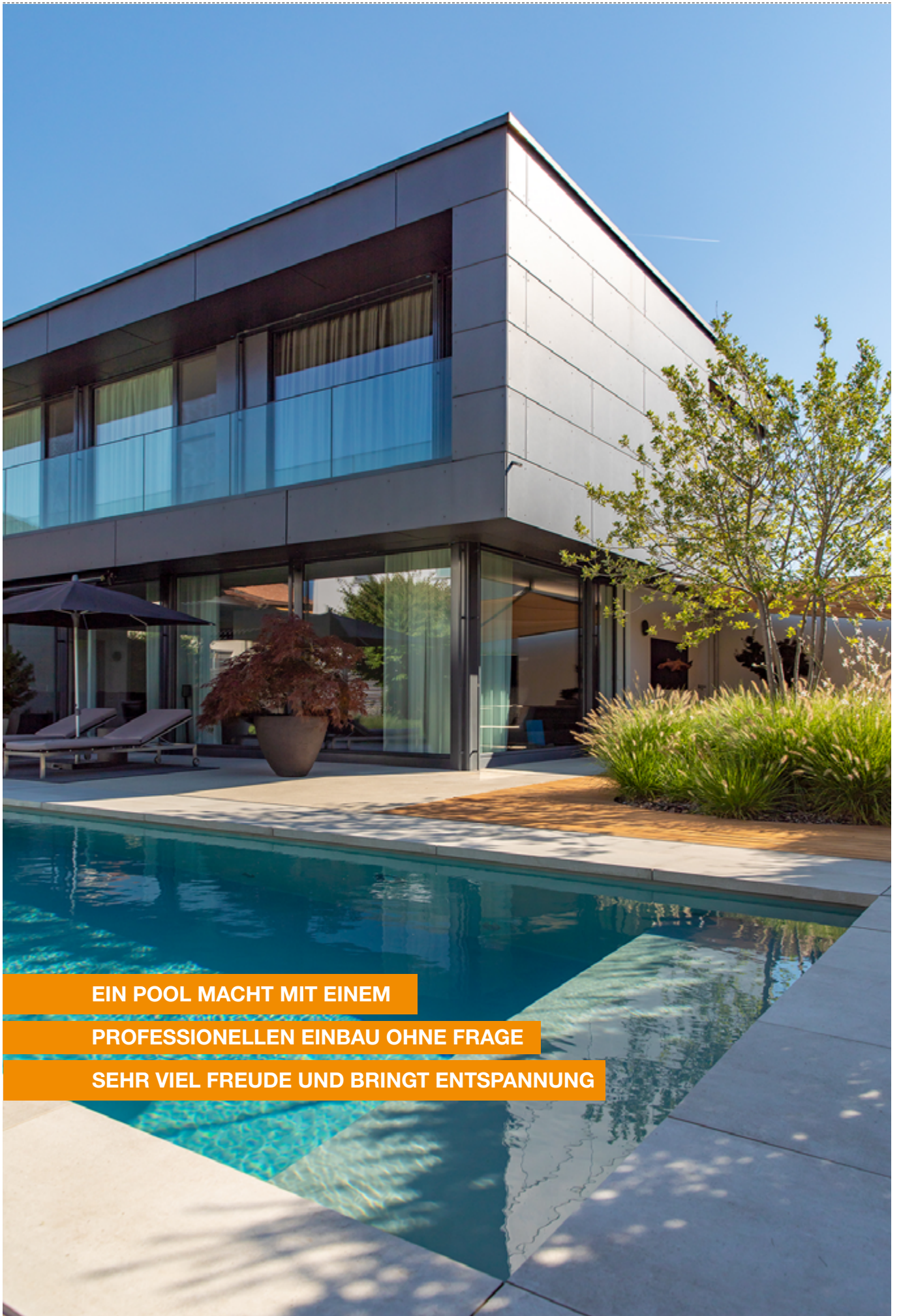
Je nach Ausführung des Oberbaus und der Gartengestaltung kann auch ein Betonriegel mit Fixit Pumpbeton (SMP Pumpbeton) erstellt werden. Fragen sie unsere Spezialisten.



## Spezialpool

Bei Spezialanwendungen und bei anderen Verfüllungen jeder Art, helfen unsere Spezialisten und unsere erfahrenen Anwendungstechniker gerne weiter.





**EIN POOL MACHT MIT EINEM**

**PROFESSIONELLEN EINBAU OHNE FRAGE**

**SEHR VIEL FREUDE UND BRINGT ENTSPANNUNG**



## FIXIT POR 9040

### Schaumbeton ca. 400 kg/m<sup>3</sup> (trocken)

Der Schaumbeton wird als wärmedämmende Zwischenlage oder zur Hinterfüllung im Tief- und Hochbau im Aussenbereich sowie als gewichtsarmes Füllmaterial verwendet.

Sackware auf Bestellung erhältlich. Lieferfrist mind. 5 Arbeitstage.

### VORTEILE

- Frostbeständig
- Geringer Installationsplatz-Flächenverbrauch dank schlanker Silotechnik
- Verrechnung des effektiv verbrauchten Materials
- Leicht, wärme- und trittschalldämmend
- Pumpbar bis 100 m (Gesamtschlauchlänge), max. 30 m Höhe



#### Menge POR

ca. 45 m<sup>3</sup>/Silo

ca. 3 m<sup>3</sup>/Pal



# POR KANN NOCH MEHR



## POR SCHAUMMÖRTEL

### INNEN

- Auf Holzbalkendecken
- Auf Geschossdecken aus Beton
- Als Verfüllungsschicht für Installationsebenen
- Als Ausgleichsschicht für unebene Flächen und Untergründe

## POR SCHAUMBETON

### AUSSEN

- Als Hinter- und Unterfüllung jeglicher Art
- Als Perimeterdämmung unter der Bodenplatte
- Zum Verfüllen von Kanalisationen, Leitungen und Kanälen
- Als möglicher Ersatz für Leichtschüttungen und Leichtbeton
- Als Alternative zu herkömmlichen Dämmungen und Schaumglasschotter
- Geeignet als Hinterfüllung für Poolelemente aus Beton, GFK, Edelstahl, PP oder EPS



» mehr Infos über POR Schaummörtel und Schaumbeton



**Regionale Verkaufsbüros**

Region Mitte  
5113 Holderbank AG  
Tel. +41 (0)62 887 53 63  
verkauf.mitte@fixit.ch

Region Nord  
8112 Otelfingen ZH  
Tel. +41 (0)43 411 77 11  
verkauf.nord@fixit.ch

Region Ost  
7204 Untervaz GR  
Tel. +41 (0)81 300 06 66  
verkauf.ost@fixit.ch

Region West  
1880 Bex VD  
Tel. +41 (0)24 463 05 45  
ventes@fixit.ch

**fixit.ch**