

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI FLIEßBETON C30/37

Art.Nr.: 2296, 2298

Stand: 01.03.2021

Produkt: Verfüll- und Trockenbeton

Anwendung: Zum Ausgießen von konstruktiven Bauteilen sowie zum Verfüllen von Formsteinen mit einer Kernbetonstärke von mind. 15 cm.

Eigenschaften: Werksgemischter Verfüll- und Trockenbeton mit guten Fließeigenschaften und geringem Verdichtungsaufwand.

Zusammensetzung: Zement, Kalksteinsand bis 6 mm, Zusatzmittel

Produktinformation: Neben den guten Fließeigenschaften, zeichnet sich PROFI Fließbeton C30/37 auch durch seinen geringen Verdichtungsaufwand und seine Sichtoberfläche aus, die ohne großen Aufwand erreicht werden kann. Das Produkt ist frostbeständig und hochbeständig gegen Bewehrungskorrosion.

Technische Daten:

<u>Materialverbrauch</u>	ca. 20 kg/m ² /cm
<u>Festigkeitsklasse</u>	C30/37
<u>Ergiebigkeit</u>	2 to ergeben ca. 1 m ³ Frischbeton
<u>Wasserbedarf</u>	Sack: 5-5,5 Liter reines Wasser/Sack Silo: max. Wasserzugabe: 135 Liter reines Wasser pro Tonne
<u>Trockenrohichte</u>	ca. 2.000–2.200 kg/m ³
<u>Verarbeitungszeit (+ 20 °C)</u>	max. 30 Minute(n)
<u>Verarbeitungskonsistenz</u>	max. F59

Normen:

ÖNORM B 4710-1

Verarbeitungstemperatur:

Während der Verarbeitung und dem Abbindevorgang muss die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur mind. + 5 °C betragen.

Bei Frostgefahr darf das Material nicht verarbeitet werden.

Der frische Beton ist vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Untergrund:

Ungeeignete Untergründe:

PROFI Fließbeton C30/37 ist nicht für großflächige, dünnwandige oder dünn-schichtige Bauteile (z. B. Estrich oder Unterlagsbeton), sowie für Mantelbetonwände aus zementgebundenen Holzspan-Mantelsteinen, Holzspan-Dämmplatten und Holzspan-Mehrschichtdämmplatten geeignet.

Verarbeitung:

Durchlaufmischer, SMP (Silomischpumpe), ZP3

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Anmischen:

Die Sackware ist händisch mit einem Freifallmischer anzumischen. Aus dem Silo wird der Fließbeton mit der angeflanschten Silomischpumpe gemischt.

Ein Beimischen von Zusätzen ist nicht zulässig!

Arbeitstechnik:

Bei Lieferung des PROFIL Fließbeton C30/37 im Silo mit angeflanschter Silomischpumpe, müssen vor dem Anfahren die Förderschläuche mit einem Zementleim vorgeschlämmt werden. Bei Arbeitsunterbrechungen von mehr als 30 Minuten müssen sowohl Maschine, als auch Schläuche gereinigt werden.

Die Silomischpumpe hat eine Förderleistung von ca. 100 l/min., abhängig von Pumpeneinheit und bereits verarbeiteter Materialmenge. Das optimale Ausbreitmaß (mit der 1,3 l Prüfdose ermittelt) liegt zwischen 30–35 cm. Es darf nur reines Wasser verwendet werden.

Beim Einbau von PROFIL Trockenbeton C30/37 sind die ÖBV-Richtlinie Trockenbeton und die ÖNORM B 4710-1 zu beachten (Vorbereitungsarbeiten, Förderung, Einbringung, Verdichten, Verarbeitungszeit, Witterung, Nachbehandlung, Ausschalen).

Hinweise:

Der Pumpendruck sollte im Dauerbetrieb nicht höher als 18 bar sein. Nach dem Einbau sind Schläuche und die Silomischpumpe gründlich zu reinigen.

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

Lieferform:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Lieferform</u>
2296	Silo mit SMP (Silomischpumpe) (lose)
2298	Säcke (40 kg); 1.400 kg/Palette

Lagerung:

Trocken auf Palette (foliert) mind. 6 Monate haltbar. Kühl, jedoch frostfrei lagern.

Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).