Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

PROFI FLIEßBETON DC25/30

Art.Nr.: 2294

Stand: 04.11.2019

Produkt: **XF1/XF3, frostbeständig**

Anwendung: Zum Ausgießen von konstruktiven Bauteilen sowie zum Verfüllen von Formsteinen mit einer Kernbetonstärke von mind. 15 cm. Zugelassen für Überwachungsklassen ÜK1 und ÜK2.

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

Zusammensetzung: Zement, Kalksteinsand bis 6 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

Materialverbrauch	ca. 20 kg/m²/cm
Festigkeitsklasse	DC25/30
Bezeichnung lt. ÖBV-Richtlinie Trockenbeton	DC25/30 / XC4 / XF3 / F59 / GK6
Ergiebigkeit	2 to ergeben ca. 1 m³ Frischbeton
Wasserbedarf	max. Wasserzugabe: 135 Liter reines Wasser pro Tonne
Trockenrohdichte	ca. 2.000–2.200 kg/m³
Verarbeitungszeit (+ 20 °C)	max. 30 Minute(n)
Verarbeitungskonsistenz	max. F59

Normen:

ÖBV-Richtlinie Trockenbeton, 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 DC25/30 ist nicht für großflächige, dünnwandige oder dünnschichtige Bauteile (z. B. Estrich oder Unterlagsbeton), sowie für Mantelbetonwände aus zementgebundenen Holzspan-Mantelsteinen, Holzspan-Dämmplatten und Holzspan-Mehrschichtdämmplatten geeignet.

Bei stark saugenden Untergründen (z.B. hoch wärmedämmende Wandbaustoffe) ist vorzunässen.

Der Untergrund muss auf Festigkeit, Ebenflächigkeit, Feuchtigkeitsgehalt und etwaige Verschmutzungen geprüft werden.

Verarbeitung:

SMP (Silomischpumpe)

Diese technische Information ist auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt worden. Durch die Vielfalt der Baustellenbedingungen (Untergründe, Objekte, Witterung, etc. ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Der Käufer ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, unsere Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

Anmischen:
Ein Beimischen von Zusätzen ist nicht zulässig!

Arbeitstechnik:
PROFI Fließbeton DC25/30 wird im Silo mit angeflanschter SMP FE 100 (Silomischpumpe) geliefert. Vor dem Anfahren müssen die Förderschläuche mit einem Zementleim vorgeschlämmt werden. Bei Arbeitsunterbrechungen von mehr als 30 Minuten müssen sowohl Maschine, als auch Schläuche gereinigt werden.

Die SMP FE 100 hat eine Förderleistung von ca. 100 l/min., abhängig von Pumpeinheit 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.

Während der Verarbeitung ist immer ein Endmischrohr zu verwenden, um etwaige Klümpchen zu beseitigen und einen homogenen Materialfluss zu gewährleisten.

Beim Einbau von PROFI Fließbeton DC25/30 ist die ÖNORM B 4710-1 zu beachten.

Hinweise:
Der Pumpendruck sollte im Dauerbetrieb nicht höher als 18 bar (SMP FE 100) bzw. 14 bar (Putz-SMP) sein. Nach dem Einbau sind Schläuche und die Silomischpumpe gründlich zu reinigen.

Überwachungsklassen:
ÜK 1 – nicht konstruktiv
Bauteile ohne, bzw. mit statisch nicht relevanter Bewehrung, wie Unterlagsbeton für Pflasterungen und Fundamente.

ÜK 2 – konstruktiv
Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung, wie Überlager und Bodenplatten.

Qualitätssicherung:
Nach ÖBV-Richtlinie Trockenbeton: Erstprüfung (Typprüfung) durch akkreditierte Prüfanstalt, Eigenüberwachung (Konformitätsprüfung) durch werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt.

Je nach Anwendung bzw. Überwachungsklasse (siehe Punkt Anwendung bzw. Hinweise) muss der Verarbeiter auf der Baustelle Prüfungen (inkl. Dokumentation) durchführen.

Lieferform:

Artikelnummer	Lieferform
2294	Silo mit SMP (Silomischpumpe) (lose)

Entsorgung:
Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:
Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Diese technische Information ist auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt worden. Durch die Vielfalt der Baustellenbedingungen (Untergründe, Objekte, Witterung, etc. ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Der Käufer ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, unsere Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.