

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI SICHTBETON

Art.Nr.: 2278

Stand: 13.10.2024

- Produkt:** Spezialbeton für Sichtoberflächen
- Anwendung:** Zum Ausgießen von konstruktiven Bauteilen, zum Verfüllen von Schalsteinen mit einer Kernbetonstärke von mind. 15 cm und für Sichtbetonflächen. Zugelassen für Überwachungsklassen ÜK1, ÜK2, ÜK3.
- Eigenschaften:** Werksgemischter Verfüll- und Trockenbeton mit guten Fließeigenschaften, frost- und tausalzbeständig.
- Zusammensetzung:** Zement, Kalksteinsand ≤ 6 mm, Zusatzmittel

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>	ca. 5–5,5 Liter reines Wasser/Sack
<u>Verarbeitungszeit (+20 °C)</u>	max. 30 Minute(n)
<u>Trockenrohichte</u>	ca. 2.000–2.200 kg/m ³
<u>Verarbeitungskonsistenz</u>	max. F59

Normen und Richtlinien:

ÖBV-Richtlinie Trockenbeton, ÖNORM B 4710-1

Verarbeitungstemperatur:

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

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

Untergrund:

Ungeeignete Untergründe:

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

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

Verarbeitung:

Durchlaufmischer, Zwangsmischer, Freifallmischer

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Arbeitstechnik:

PROFI Sichtbeton kann mit Durchlauf- bzw. Freifall- oder Zwangsmischer gemischt werden (Mischzeit 2 – 3 min). Wasserbedarf dringend beachten und Ausbreitmaß kontrollieren!
Der PROFISichtbeton ist so rasch wie möglich einzubauen. Fallhöhen über 1 m sollten vermieden werden.

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

Qualitätssicherung:

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

Lagerung:

Trocken auf Palette (foliert) mind. 6 Monate haltbar.

Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Profibaustoffe Austria GmbH

Mistelbacher Straße 70 - 80

A-2115 Ernstbrunn

Tel.: +43/2576/2320-0

Mail: mail@profibaustoffe.com