

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI BETON 4 MM

Art.Nr.: 2200, 2210

Stand: 04.11.2019

Produkt: Fertige Betonmischung

Anwendung: Für kleinere Betonarbeiten im Haus- und im Gartenbereich.

Das Produkt ist geeignet für den Haus- und Gartenbereich, wie z. B. zum Verlegen von Waschbeton- oder Natursteinen, zum Versetzen von Zaunsteinen und Wegweisern, sowie zum Verfüllen von Schalsteinen für Gartenmauern.

Eigenschaften: Händisch und maschinell verarbeitbarer Werk trockenmörtel.

Zusammensetzung: Zement, Kalksteinsand 0–4 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

<u>Körnung</u>	Kalksteinsand bis 4 mm
<u>Materialverbrauch</u>	ca. 20 kg/m ² /cm
<u>Festigkeitsklasse</u>	C25/30 gemäß ÖNORM B 4710-1
<u>Ergiebigkeit</u>	2 to ergeben ca. 1 m ³ Frischbeton
<u>Wasserbedarf</u>	ca. 2–2,4 Liter reines Wasser/25 kg-Sack ca. 3,2–3,8 Liter reines Wasser/40 kg-Sack
<u>Trockenrohichte</u>	ca. 2.000–2.200 kg/m ³
<u>Verarbeitungskonsistenz</u>	C1 – F38 gemäß ÖNORM B 4710-1

Normen:

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:

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

Verarbeitung:

Durchlaufmischer, Zwangsmischer, Freifallmischer

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Arbeitstechnik:

Mit PROFI Beton 4 mm sind sämtliche Betonarbeiten (siehe Anwendung) wie üblich auszuführen.

Nach dem Mischen ist der Frischbeton so rasch wie möglich einzubauen. Nach dem Einbringen ist der fertige Beton je nach Konsistenz zu verdichten und zu glätten. Der Wasserbedarf richtet sich nach der gewünschten Konsistenz. Mögliche Konsistenzbereiche: steif bis plastisch.

Es gelten die üblichen Verarbeitungsrichtlinien der ÖNORM B 4710-1.

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle und jährlich externe Inspektion.

Lieferform:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Lieferform</u>
2200	Säcke (40 kg); 1.400 kg/Palette
2210	Säcke (25 kg); 1.200 kg/Palette

Lagerung:

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

Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).