

MOLDAN Beton B20

Trockenbeton GK8 C16/20



Produktbeschreibung:

MOLDAN Beton B20 ist ein werksgemischter und laborüberwachter Trockenbeton. Er besteht aus Zement, fraktionierten Sanden und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

Anwendung:

MOLDAN Beton B20 zum Verfüllen von Mantel- und Schalungssteinen, für Gartenmauern, Stiegen, Tür- und Fensterstürze, Fundamente, Befestigungen und schwach beanspruchte Verkehrsflächen.

Untergrund:

Der Untergrund muss frostfrei sein. Auf Festigkeit, Ebenflächigkeit und Feuchtegehalt prüfen.

Verarbeitung:

Produkt, je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz (C1 bis F45 i. Anlehnung an die ÖNORM B 4710-1) mit der entsprechenden Menge sauberen Wassers mischen.

Sackware händisch mit einem Freifall-, Durchlauf- oder Zwangsmischer anmischen bis eine homogene und knollenfreie Konsistenz erreicht wird. Zur Gewährleistung der Festbetoneigenschaften abhängig vom Mischgerät, auf ausreichende Mischdauer achten. Bei Siloware mit einem Durchlaufmischer verarbeiten.

Der Frischbeton ist unmittelbar nach der Herstellung einzubauen, zu Verdichten und vor dem Austrocknen zu schützen (Nachbehandlung). Fallhöhen von mehr als 1,0 m sollen vermieden werden.

Lagerung:

Trocken auf Paletten mindestens 9 Monate lagerfähig.

Lieferform:

lose im Silo.

Besonders zu beachten:

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten Beratung anfordern. Nicht mit anderen Materialien vermischen. Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und der Trocknungsphase über 5 °C liegen.

Beim Einbau des Betons (Vorbereiten Fördern, Einbau mit Verdichtung, Verarbeitungszeit, Betonieren bei kühler und heißer Witterung, Nachbehandlung und Ausschalen) ist die ÖNORM B 4710-1 zu beachten.

Technische Daten:

<u>Körnung:</u>	0 – 8 mm
<u>Schüttgewicht:</u>	ca. 1,8 kg/dm ³
<u>Wasserbedarf:</u>	ca. 85 l (C1 steif) bis max.100 l (F45 weich) pro Tonne Trockenmaterial w/f 0,085 (C1) bis 0,10 (F45)
<u>Ergiebigkeit:</u>	1t ergibt ca. 450l Frischbeton ca. 22 kg/m ² /cm Schichtdicke

Druckfestigkeiten: > 26 N/mm² bei F45
≡ C16/20 i.A. ÖNORM B 4710-1

Gefahrenhinweise:

Ausführliche Informationen siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt

H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H355	Kann die Atemwege reizen