

# MOLDAN Beton B30

## Trockenbeton GK8 faserverstärkt frost- und tausalzbeständig

### Produktbeschreibung:

MOLDAN Beton B30 ist ein faserverstärkter, frost-, tausalzbeständiger, werkgemischter und laborüberwachter Trockenbeton. Er besteht aus Zement, fraktionierten Sanden, Fasern und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

### Anwendung:

MOLDAN Beton B30 zum Verfüllen von Mantel- und Schalungssteinen, für Gartenmauern, Stützen und Pfeiler, Stiegen, Tür- und Fensterstürze, Fundamente, Geschossdecken, Auf- und Verfüllbeton für Fertigteile, etc..

Auch für Betonarbeiten mit erhöhten Festigkeitsanforderungen im Innen- und Außenbereich, sowie für Anwendungen im Verkehrs- und Infrastrukturbereich geeignet.

### 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:

In 30 kg Kunststoffsäcken, Big Bag, 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:

**Körnung:** 0 – 8 mm

**Schüttgewicht:** ca. 1,8 kg/dm<sup>3</sup>

**Wasserbedarf:** ca. 2,1 (C1 steif) bis max. 3,0 l (F45 weich) pro 30 kg Sack w/f 0,07 (C1) bis 0,10 (F45)

**Ergiebigkeit:** 1t ergibt ca. 500l Frischbeton  
ca. 20 kg/m<sup>2</sup>/cm Schichtdicke

**Expositionsklasse:** Korrosion durch  
Karbonatisierung XC1-XC4  
i.A. ÖNORM B 4710-1  
frost- und tausalzbeständig  
XF2/XF4 gem. ONR 23303

**Druckfestigkeiten:** > 44 N/mm<sup>2</sup> bei F45  
≡ C30/37 i.A. ÖNORM B 4710-1