

# MOLDAN Betosan

## Betonspachtel für Reparatur & Renovierung

### Produktbeschreibung:

MOLDAN Betosan ist ein werksgemischter, polymer-modifizierter, laborüberwachter Trockenmörtel. Aufgrund seiner hohen Standfestigkeit kann Betosan für horizontale, vertikale und Überkopfanwendungen eingesetzt werden. Der Mörtel ist schwindreduziert, besteht aus Zement, hochwertigen mineralischen Füllstoffen und Zusätzen zur Verbesserung der Betonhaftung, sowie Standhaftigkeit.

### Anwendung:

MOLDAN Betosan wird für die Reparatur, Renovierung und Instandsetzung von Betonbauteilen und – Bauwerken, zum Reprofilieren und für Dickbeschichtungen eingesetzt. Zum Ausbessern von Lunkern, Rissen, Abplatzungen, Ausbrüchen etc.. Zum Ausbilden von Hohlkehlen und Gefällekeilen, sowie zum Beispachteln von Höhenversätzen und Unebenheiten.

### Mischen:

Vorgegebene Menge sauberes Wasser vorlegen und Trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mittels geeigneter Maschinen (z.B. alle Hochfrequenz-, Kolloidalmischer und Quirl) mischen bis eine knollenfreie und homogene Masse entsteht.

### Untergrundvorbereitung:

Den Untergrund von schlechten Betonteilen und Abplatzungen befreien. Anschließend gut säubern, so dass er frei von trennenden Substanzen (Öl, Fett, stehendem Wasser und dgl.) ist.

### Verarbeitung:

Altbeton gut vornässen, extrem glatte oder dichte Untergründe Aufrauen und mit Betosan in weicher Konsistenz mittels Stahlbesen oder harter Wurzelbürste vorstreichen. Anschließend Betosan frisch in frisch auftragen. Schichtstärke 2 - 40 mm.

### Lagerung:

Trocken mindestens 6 Monate lagerfähig.

### Lieferform:

In Kunststoffsäcken a 25 kg.

### Besonders zu beachten:

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung 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.

### Technische Daten:

#### Körnung:

GK 0,8 mm

#### Expositionsklasse:

frost- und tausalzbeständig

#### Schüttgewicht:

1,60 kg/l

#### Wasserbedarf:

w/f 0,17  $\equiv$  4,2 l pro 25 kg

#### Ergiebigkeit:

1 t  $\equiv$  ca. 560 l Frischmörtel  
ca. 18 kg/m<sup>2</sup>/cm

#### Festigkeiten bei ca. 20°C:

Druckfestigkeit 1 Tag: > 15 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit 7 Tage: > 40 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit 28 Tage: > 50 N/mm<sup>2</sup>

Biegezugfestigkeit 28 Tage: > 8 N/mm<sup>2</sup>

Haftzugfestigkeit 28 Tage: > 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
(auf glatten Betonflächen)

#### Gefahrenhinweis:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen