

Technisches Merkblatt

# NOVIMONTAN

## SB 25/8 Trockenspritzbeton

### Materialbeschreibung

#### Anwendung

Zementgebundener und schnell erstarrender Trockenspritzbeton für den Tunnel- und Stollenbau, Baugruben- und Hangsicherungen, sowie sonstige Sicherungsarbeiten

#### Zusammensetzung

Portlandschnellzement, fraktionierte Sande

#### Eigenschaften

schnell erstarrend

Spritzbetonsorte

SpC 25/30 III/J2/XF3/XC4/XA1L/GK8

Spritzbetonsorte

(D) C25/30 XC4/XF1/XA1/WA

### Technische Daten

#### Trockenmörtel

Größtkorn 8 mm  
Schüttgewicht 1,9 kg/L

#### Frischmörtel

Schichtstärke > 3 cm  
Rohdichte ca. 2,4 kg/L

#### Festmörtel

Frühfestigkeitsklasse J2  
Druckfestigkeit nach 24 h  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$   
(Prisma 4x4x16cm) 7 d  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$   
28 d  $\geq 40 \text{ N/mm}^2$   
Haftzugfestigkeit nach 28 d  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$   
Frostbeständigkeit XF3  
Wasserundurchlässigkeit nach 28 d  $\leq 25 \text{ mm}$

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

ca. 2,2 t pro m<sup>3</sup> (ohne Rückprall)

#### Brandverhalten

Euroklasse A1

#### Lagerung

Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG  
In ungeöffnetem Papiersack mindestens 6 Monate trocken lagerfähig

#### Lieferform

25 kg Papiersack, Bigbag, lose im Silo-LKW

## Qualitätsüberwachung

Der Baustoff unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle und Eigenüberwachung in unserem Werklabor.

Das Produkt ist zertifiziert (DIN 18551) und wird entsprechend den zu Grunde liegenden Normen fremdüberwacht.

## Besondere Hinweise

### Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

### Rechtliche Hinweise

Die Angaben dieses Merkblattes stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen unter Normbedingungen zur Zeit der Drucklegung dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall.

Je nach den Umständen (insbesondere Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen) können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Die Daten sind daher unverbindlich und befreien den Empfänger grundsätzlich nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Ableitung von Ersatzansprüchen ist nicht möglich.

Es gelten die Verkaufs- und Lieferbedingungen für Spezialbaustoffe in der jeweils letzten Fassung.

Änderungen vorbehalten.

## Technische Daten

### Verarbeitung

Die meisten gängigen Trockenspritzmaschinen sind zur Verarbeitung geeignet. Die Menge des Rückpralls und Staub ist abhängig vom Untergrund, Spritzwinkel, Spritzabstand und der Düsenführung. Bei Verwendung von Hochdruckpumpen, Spezialdüsen oder Vorbefeuchtung können Staubbelastung und Rückprall auf ein Minimum reduziert werden. Bei Vorbefeuchtung muss das Trockenmaterial erdfleucht eingestellt sein!

### Nachbehandlung

Die Oberfläche ist sofort mit Folie oder Vlies abzudecken (besonders wichtig bei Sonneneinstrahlung und Wind!). Keine Papiersäcke verwenden!

### Allgemeine Hinweise

Während der Verarbeitung und 24 Stunden danach darf die Luft- und Bauwerktemperatur +5°C nicht unterschreiten. Ansonsten sind die bekannten Grundsätze der Betontechnologie und die einschlägigen Normen und Richtlinien zu beachten. Für nähere Auskünfte stehen Ihnen unsere Mitarbeiter sowie unser Werklabor zur Verfügung.

### Sicherheitsdatenblatt beachten!