

# NOVINJEKT

## IM 50 Injektionsmörtel

### Materialbeschreibung

#### Anwendung

Zementgebundener und quellfähiger Verpressmörtel für den Lawinen- und Steinschlagverbau gemäß ONR 24810 sowie zum Verfüllen von Ankerbohrlöchern sonstiger Sicherungsmaßnahmen

#### Zusammensetzung

Portlandzement, mineralische Füllstoffe, Zusatzmittel

#### Eigenschaften

hohe Frostbeständigkeit  $FS \geq 1.5$

quellfähig

### Technische Daten

#### Trockenmörtel

Größtkorn zementfein  
Schüttgewicht 1,0 kg/L

#### Frischmörtel

Wasserbedarf ca. 9,0 L pro 25 kg  
Rohdichte ca. 1,8 kg/L  
Verarbeitungszeit ca. 30 min bei 20°C  
Quellmaß nach 24 h  $\geq 0,1$  Vol.-%

#### Festmörtel

Druckfestigkeit bei W/F 0,30  
(thixotrope Konsistenz)  
nach 24 h  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>  
7 d  $\geq 40$  N/mm<sup>2</sup>  
28 d  $\geq 50$  N/mm<sup>2</sup>  
(Prisma 4x4x16cm)  
bei W/F 0,36  
(fließfähige Konsistenz)  
nach 24 h  $\geq 5$  N/mm<sup>2</sup>  
7 d  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup>  
28 d  $\geq 40$  N/mm<sup>2</sup>  
Schwinden nach 28 d  $\leq 2,0$  mm/m  
Frostbeständigkeit hoch  $\geq 1,5$   
E-Modul nach 28 d  $\leq 25$  GPa  
Biegezugfestigkeit nach 28 d  $\geq 8$  N/mm<sup>2</sup>

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

25 kg ergeben ca. 18,4 L Frischmörtel  
(bei W/F-Wert 0,36)

#### 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.

## 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

Zur Aufmischung wird die Verwendung eines Zwangmischers empfohlen. Den knollenfrei gemischten Mörtel bis zum Verpressen mit möglichst langsam drehendem Rührwerk in Bewegung halten, da sonst ein thixotropes Ansteifen auftritt. Erneutes Aufrühren mit zusätzlichem Wasser schadet dem Mörtel. Bei der Verwendung von kontinuierlich arbeitenden Mörtelmischpumpen ist auf eine ausreichende Mischintensität zu achten.

### 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!