

Technisches Merkblatt

# NOVINJEKT

## IM 20 Injektionsmörtel

### Materialbeschreibung

#### Anwendung

Zementgebundener und quellfähiger Injektionsmörtel zum Verfüllen von Ankerbohrlöchern zur Rissinjektion von Mauer- und Natursteinwerken, o.ä.

#### Zusammensetzung

Portlandzement, mineralische Füllstoffe, Zusatzmittel

#### Eigenschaften

hohe Ergiebigkeit

quellfähig

### Technische Daten

#### Trockenmörtel

Größtkorn	zementfein
Schüttgewicht	1,2 kg/L
Chloridgehalt	≤ 0,05 %

#### Frischmörtel

Wasserbedarf	ca. 10,5 L pro 25 kg
Marshzeit (10 mm)	≤ 25 s
Rohdichte	ca. 1,8 kg/L
Verarbeitungszeit	ca. 30 min bei 20°C
Absetzmaß	nach 3h ≤ 1,0 Vol.-%
Quellmaß	nach 24 h ≥ 0,1 Vol.-%

#### Festmörtel

Druckfestigkeit	bei W/F 0,32 (thixotrope Konsistenz)
	nach 24 h ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
	7 d ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
	28 d ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
	bei W/F 0,42 (Marshzeit ≤ 25 s)
	nach 24 h ≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
	7 d ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
	28 d ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	nach 28 d ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

25 kg ergeben ca. 19,8 L Frischmörtel  
(bei W/F-Wert 0,42)

#### 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

mineralisch kreativ

## 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 Zwangsmischers 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!