

Technisches Merkblatt

# NOVINJEKT FM 30 Füllmasse

## Materialeigenschaften

**Anwendung** Zementsuspension zum Verfestigen von Lockergestein oder kiesigen Böden, zur Herstellung von Micropfählen oder Bodenankern und zum Ringspaltverpressen

**Zusammensetzung** Portlandzement, Zusatzstoffe

**Besondere Eigenschaften**

- sehr hohe Ergiebigkeit
- sulfatbeständige Ausführung möglich

## Technische Daten

<b>Trockenmörtel</b>	Größtkorn Schüttdichte	zementfein 1,1 kg/dm <sup>3</sup>		
<b>Frischmörtel</b>	Mischzeit Wasserbedarf Frischmörtelrohddichte	3 min (Verarbeitungshinweise beachten!) > 400 ml/kg (je nach Anwendung) W/F 0,4 ca. 1,9 kg/dm <sup>3</sup> W/F 0,5 ca. 1,8 kg/dm <sup>3</sup> W/F 0,6 ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>		
	Absetzmaß nach 2 h	W/F 0,4 = 0,0 % W/F 0,5 ≤ 0,5 % W/F 0,6 ≤ 1,0 %		
	Verarbeitungszeit	ca. 45 min bei 23 °C		
<b>Festmörtel</b>	Druckfestigkeit (Prisma 4x4x16 cm)		nach 24 h	nach 28 d
		W/F 0,4	≥ 25 MPa	≥ 45 MPa
		W/F 0,5	≥ 15 MPa	≥ 30 MPa
		W/F 0,6	≥ 8 MPa	≥ 25 MPa
<b>Ergiebigkeit</b>	1000 kg FM 30 ergeben mit	W/F 0,4 W/F 0,5 W/F 0,6	ca. 0,74 m <sup>3</sup> Suspension ca. 0,84 m <sup>3</sup> Suspension ca. 0,94 m <sup>3</sup> Suspension	
<b>Lagerung</b>	Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG Trocken, mindestens 3 Monate lagerfähig			
<b>Lieferform</b>	lose			

### Qualitätshinweise

**Werkseigene  
Produktionskontrolle**

Das Produkt unterliegt einer laufenden Qualitätskontrolle.

**Prüfzeugnis**

Fragen Sie uns nach aktuellen Prüfnachweisen.

### Verarbeitungshinweise

**Verarbeitung**

Zur Aufmischung wird unbedingt die Verwendung eines hochfrequenten Mischers empfohlen. Ansonsten ist auf eine ausreichende Mischintensität sowie Mischdauer zu achten.

Den knollenfrei gemischten Mörtel bis zum Verpressen mit möglichst langsam drehenden Rührwerk in Bewegung halten, da sonst ein thixotropes Ansteifen auftritt. Erneutes Aufrühren mit zusätzlichem Wasser schadet dem Mörtel.

**Allgemeine Hinweise**

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.

### 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.