

Technisches Merkblatt

# NOVISAN FB 30/4 Trockenmörtel



## Materialeigenschaften

**Anwendung** Zementgebundener Trockenmörtel zum Erstellen horizontaler Betonflächen und Betonieren von Fundamenten, o.ä.

**Zusammensetzung** Portlandzement, fraktionierte Sande und abgestimmte Zusatzmittel

**Besondere Eigenschaften**

- Druckfestigkeitsklasse DC30/37
- Expositionsclassen XF4, XC4, XW2, XD2, XA1
- Schwindklasse FrS3
- Abreibfestigkeitsklasse A 2,0

## Technische Daten

<b>Trockenmörtel</b>	Größtkorn	4 mm
	Schüttdichte	1,8 kg dm <sup>3</sup>
<b>Frischmörtel</b>	Schichtstärke	> 15 mm
	Mischzeit	3 min (Verarbeitungshinweise beachten!)
	Wasserbedarf	ca. 125 ml/kg
	Konsistenzklasse	F 52 (weich)
	Frischmörtelrohddichte	ca. 2,3 kg/dm <sup>3</sup>
	Verarbeitungszeit	ca. 30 min bei 23 °C

<b>Festmörtel</b>	Rohddichte	nach 28d	ca. 2,28 kg/dm <sup>3</sup>
	Druckfestigkeit (Prisma 4x4x16 cm)	nach 24h	> 15 MPa
		nach 7d	> 40 MPa
		nach 28d	> 50 MPa
	Biegezugfestigkeit	nach 28d	> 8 MPa
	Haftzugfestigkeit	nach 28d	> 2,0 MPa
	Frostausatzbeständigkeit	XF4	
	E-Modul (statisch)	nach 28d	> 20 GPa
	Wasserundurchlässigkeit	nach 28d	< 25 mm
	Freies Schwinden	nach 90d	< 1,2 mm/m

**Verbrauch / Ergiebigkeit** ca. 21 kg/m<sup>2</sup>/cm  
25 kg Trockenmischgut ergeben ca. 12,2 Liter Mörtel

**Lagerung** Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG  
Trocken, in ungeöffnetem Papiersack mindestens 6 Monate lagerfähig

**Lieferform** Sack, Big Bag, lose

**Hinweis** Die Ermittlung der technischen Werte erfolgt nach der ÖBV-Richtlinie „Trockenbeton“.

**Qualitätshinweise**

**Werkseigene Produktionskontrolle** Das Produkt unterliegt einer laufenden Qualitätskontrolle im Werk Vils.

**Prüfzeugnis** Fragen Sie uns nach aktuellen Prüfnachweisen.

**Verarbeitungshinweise**

**Untergrundvorbereitung** Der Untergrund muss fest und frei von trennenden Substanzen wie Staub, Öl, Fett, stehendem Wasser und dgl. sein. Altbeton gut vornässen (mattefeucht).

**Verarbeitung** NOVISAN FB 30/4 Trockenmörtel mit Zwangsmischer oder Rührgerät ca. 3 min mischen. Die Konsistenz kann über die Wassermenge der Anwendung angepasst werden, wobei zu beachten gilt, dass die technischen Eigenschaften für die im Technischen Merkblatt aufgeführte Wassermenge gelten. Nochmaliges Aufrühren von angesteiftem Material mit zusätzlichem Wasser schadet dem Mörtel!

**Nachbehandlung** Die Oberfläche ist sofort mit Folie uoder Vlies abzudecken (besonders wichtig bei Sonneneinstrahlung und Wind!). Keine Papiersäcke oder dgl. verwenden! Bei einer Nachbehandlung mit Verdunstungsschutz entfällt das Abdecken. Eine Verträglichkeit sollte jedoch vorher mit unseren zuständigen Fachleuten abgeklärt werden.

**Allgemeine Hinweise** Während der Verarbeitung und 24 Stunden danach darf die Luft- und Bauwerkstemperatur +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

**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.