

Technisches Merkblatt

NOVISAN

FB 30/8 Trockenbeton

Materialbeschreibung

Anwendung

Zementgebundener Trockenbeton zum Erstellen horizontaler Betonflächen, Betonieren von Fundamenten, o.ä.

Zusammensetzung

Portlandzement, fraktionierte Sande, Zusatzmittel

Eigenschaften

Druckfestigkeitsklasse DC30/37

Expositionsklassen XF4, XC4, XW2, XD2, XA1

Schwindklasse FrS3

Abreibfestigkeitsklasse A 2,0

Technische Daten

Trockenmörtel

Größtkorn 8 mm
Schüttgewicht 1,9 kg/L

Frischmörtel

Schichtstärke ≥ 25 mm
Wasserbedarf ca. 2,25 L pro 25 kg
Konsistenzklasse F 52 (weich)
Rohdichte ca. 2,3 kg/L
Verarbeitungszeit ca. 30 min bei 20 °C

Festmörtel

Druckfestigkeit nach 24 h ≥ 15 N/mm²
(Prisma 4x4x16cm) 7 d ≥ 40 N/mm²
28 d ≥ 50 N/mm²
Biegezugfestigkeit nach 28 d ≥ 8 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach 28 d $\geq 2,0$ N/mm²
Frostbeständigkeit XF4
E-Modul nach 28 d ≥ 20 GPa
Wasserdurchlässigkeit nach 28 d ≤ 25 mm
Schwinden nach 90 d $\leq 1,2$ mm/m

Verbrauch / Ergiebigkeit

ca. 2,1 kg pro m²/mm, 25 kg ergeben ca. 12,1 L Frischmörtel

Lagerung

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

Lieferform

25 kg Papiersack

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

Untergrundvorbereitung

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

Verarbeitung

NOVISAN FB 30/8 Trockenbeton 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 oder 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 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!