

Technisches Merkblatt

NOVIMONTAN

SB 35/8 Trockenspritzbeton



Materialeigenschaften

Anwendung Zementgebundener, schnell erstarrender Trockenspritzbeton für den Tunnel- und Stollenbau sowie sonstige Sicherungsarbeiten

Zusammensetzung Portlandschnellzement und fraktionierte Sande

Besondere Eigenschaften

- schnell erstarrend, Frühfestigkeitsklasse J2
- Spritzbetonsorte (D) C30/37 XC4/XD1/XF1/XA1/WA

Technische Daten

| | | | |
|---------------------|--|----------------------------|-----------------------------|
| Trockenbeton | Größtkorn | 8 mm | |
| | Schüttdichte | 1,9 kg dm ³ | |
| Frischbeton | Schichtstärke | > 3 cm | |
| | Wasserbedarf | ca. 160 l/m ³ | |
| | Frischbetonrohddichte | ca. 2,4 kg/dm ³ | |
| Festbeton | Rohddichte | nach 28d | ca. 2,36 kg/dm ³ |
| | Druckfestigkeit (Bohrkern 100mm x 100mm) | nach 24h | > 20 MPa |
| | | nach 7d | > 35 MPa |
| | | nach 28d | > 50 MPa |
| Verbrauch | ca. 2200 kg pro m ³ (ohne Rückprall) | | |
| Lagerung | Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG Trocken, in ungeöffnetem Papiersack mindestens 8 Wochen lagerfähig | | |
| Lieferform | Sack, Big Bag, lose | | |
| Hinweis | Die Ermittlung der technischen Werte erfolgt nach DIN 18551. | | |

Qualitätshinweise

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

Fremdüberwachung Dieses Produkt wird fremdüberwacht durch die akkreditierte Prüfstelle MPA BAU München.

Prüfzertifizierung Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß DIN 18551.

Konformitätszeichen 

Prüfzeugnis Fragen Sie uns nach aktuellen Prüfnachweisen.

Verarbeitungshinweise

Spritzverarbeitung Die meisten gängigen Trockenspritzmaschinen sind zur Verarbeitung von NOVIMONTAN SB 35/8 Trockenspritzbeton geeignet. Die Menge des Rückpralls und Staub ist abhängig vom Untergrund, Spritzwinkel, Spritzabstand und der Düsenführung. Bei Verwendung von Hochdruckpumpen, Spezialdüsen oder Vorbefeuchtung können Staubbelastung und Rückprall auf ein Minimum reduziert werden. Bei Vorbefeuchtung muss das Trockenmaterial erdfeucht eingestellt sein!

Nachbehandlung Die Oberfläche ist sofort mit Folie oder Vlies abzudecken (besonders wichtig bei Sonneneinstrahlung und Wind!). Keine Papiersäcke verwenden!

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.

Schretter & Cie GmbH & Co KG

A-6682 Vils · Tirol

Tel.: +43 (0)5677/8401 · 0

Fax: +43 (0)5677/8401 · 222