

Technisches Merkblatt

NOVIMONTAN

SB 40/8 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) C35/45 XC4/XD3/XF2/XF3/XA3/WA

Technische Daten

Trockenbeton	Größtkorn	8 mm	
	Schüttdichte	1,9 kg dm ³	
Frischbeton	Schichtstärke	> 3 cm	
	Wasserbedarf	ca. 160 l/m ³	
	Frischbetonrohdichte	ca. 2,4 kg/dm ³	
Festbeton	Rohdichte	nach 28d	ca. 2,36 kg/dm ³
	Druckfestigkeit (Bohrkern 100mm x 100mm)	nach 24h	> 25 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, DIN EN 14487, DIN 1045 sowie DIN EN 206.		

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 40/8 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.