

maxit ton SB 80 Trocken-Spritzbeton C25/30



Produktkurzbeschreibung

maxit ton SB 80 / SB 80 rainbow - C25/30 ist ein werksgemischter Trocken-Spritzbeton nach DIN EN 14487, DIN 18551, DIN EN 206, DIN 1045-2 sowie der Richtlinie für die Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel von gleichbleibend hoher Qualität.

Für Betonsanierarbeiten, Verstärkungsmaßnahmen an Beton und Stahlbeton etc.

maxit ton SB 80 rainbow für alle Sichtbetonarbeiten, bei denen eingefärbter Spritzbeton zum Einsatz kommt. Farbauswahl nach maxit rainbow-Farbkarte bzw. auf Anfrage.

Anwendungsbereich

Zur Verstärkung von Betonbauten, Auskleidungen von Stollen und Tunneln, Brückensanierung sowie Instandsetzung und Reprofilierung von Brandschäden an Betonbauteilen.

Untergrund

- fest und tragfähig
- staubfrei
- fettfrei
- statisch unbedenklich
- Untergrundvorbereitung ggf. mit maxit Strahlmittel
- Untergrund mind. 24 h vor Spritzbetonauftrag vornäsen
- Haftzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrundes $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Verarbeitung / Montage

Verarbeitung im Trockenspritzverfahren. Um einen monolithischen, homogenen Spritzbeton zu erzielen, muss die Auftragsstärke mind. das 3-fache des Größtkorns betragen. Die Mindestschichtstärken bei tragenden Bauteilen sind zu beachten.

maxit ton SB 80 / SB 80 rainbow für pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. Förderlänge je nach eingesetzter Maschine bis zu 250 m. Bei Längen > 150 m sind Stahlrohre zu empfehlen.

maxit ton SB 80 / SB 80 rainbow kann mit allen marktüblichen Trockenspritzmaschinen und den dazugehörigen Spritzdüsen verarbeitet werden. Die Spritzbetonoberfläche ist vor schädlichen Witterungseinflüssen zu schützen und gemäß Vorschriften nachzubehandeln.

Nachbehandlung / Beschichtung

Nach DIN 1045-2

Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung oder Objektbesonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Beton reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt beachten (aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter www.maxit.de).

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Qualität

Nachweis der Qualität durch ständige Eigen- und Fremdüberwachung.

Lagerung

Trocken und frostfrei 9 Monate lagerfähig.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde geeigneter Entsorgung zuführen.

Logistik

- 30 kg/Sack, 42 Sack/Pal.
- Siloware

Rechtliche Hinweise

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit ton SB 80 Trocken-Spritzbeton C25/30	
Bindemittel	Zement
Ergiebigkeit	ca. 15 l/Sack ca. 500 l/t
Expositionsklasse	X0, XA1, XC4, XF1, WF
Festigkeitsklasse	C25/30
Frischbetondichte	ca. 2.250 kg/m ³
Frostbeständigkeit	ja
Körnung	0 - 8 mm
Minimale Schichtdicke	2,5 cm
Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes	> 1,5 N/mm ²
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C