

## maxit ton SM 20 M - C25/30 m. Microsilika



### Produktkurzbeschreibung

maxit ton SM 20 M ist ein werksgemischter Trockenspritzmörtel mit Mikrosilika nach DIN EN 14487 und DIN 18551; der Richtlinie für die Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel, sowie DIN EN 206 und DIN 1045-2 von gleichbleibend hoher Qualität.

### Produkteigenschaften

- sehr dichtes Gefüge
- geringer Rückprall
- feinkörnige homogene Oberfläche

### Anwendungsbereich

Zur Verstärkung von Betonbauten, Auskleidungen von Stollen und Tunneln, Brückensanierung, Feinbetonarbeiten 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 vornässen
- Haftzugfestigkeit des vorbereiteten Untergrundes  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

### Verarbeitung / Montage

Verarbeitung im Trockenspritzverfahren. Um einen monolithischen, homogenen Spritzmörtel zu erzielen, sollte die Auftragsstärke mind. 1,5 cm betragen. Die Mindestschichtdicken für tragende Betonbauteile sind zu beachten.

maxit ton SM 20 M für pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. Förderlänge je nach eingesetzter Maschine bis zu 250 m. Bei Längen > 150 m sind Stahlrohrleitungen zu empfehlen.

maxit ton SM 20 M 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 (aktuelles beachten Sicherheitsdatenblatt unter [www.maxit-kroelpa.de](http://www.maxit-kroelpa.de) oder [www.franken-maxit.de](http://www.franken-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.

<b>maxit ton SM 20 M - C25/30 m. Microsilika</b>	
Bindemittel	Zement
Ergiebigkeit	ca. 500 l/t
Expositionsklasse	X0, XA1, XC4, XF1, WF
Festigkeitsklasse	C 25/30
Frostbeständigkeit	ja
Körnung	0 - 2 mm
Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur (Luft)	+ 5°C bis + 30°C