

## maxit ton 904 NSM

### Nassspritzmörtel C25/30

#### Expositionsklassen: XC4, XF1, XA1

#### Produktbeschreibung

maxit ton 904 NSM ist ein werksgemischter Trockenspritzmörtel nach DIN 18551, EN 206, DIN 1045, der im Naßspritzverfahren verarbeitet wird. Durch die gleichbleibende hohe Qualität eignet sich das Produkt besonders für Betonsanierarbeiten, Verstärkungsmaßnahmen an Beton- und Stahlbeton usw.. Die geringe Staubentwicklung ist vor allem im innerstädtischen Bereich von Vorteil. Ständige Eigen- und Fremdüberwachung gewährleisten den Qualitätsstandard.

#### Anwendung

maxit ton 904 NSM wird im Nassspritzverfahren mit geeigneter Technik (maxit SMP/SB) verarbeitet. Das Produkt ist als Feinbeton besonders bei Rekonstruktions- und Instandsetzungsarbeiten einsetzbar und zeichnet sich durch geringen Rückprall aus. Durch Mikrosilika – Bestandteile wird ein sehr dichtes Gefüge erreicht. Der so hergestellte Beton ist wasserundurchlässig. Die Nachbehandlung des frischen Betons nach DIN 1045-3 und DIN 18551 ist unbedingt zu beachten. Nachbehandlung kann z. B. mit maxit ABS MD 20 erfolgen.

Maxit ton 904 NSM wird als komplette einsatzfähige Einheit im Silo mit Maschinenteknik geliefert. Förderweiten bis ca. 40 m. Bei Einsatz von Sackware wird neben einer Putzmaschine ein entsprechender Kompressor benötigt. Der Einsatz eines Betonspritzrohres wird ausdrücklich empfohlen (z. B. Fa. Neef Spritzbetontechnik, 98666 Masserberg).

#### Lieferform

In Spezialsilos des maxit Transport- und Fördersystems mit angeflanschter SMP/SB. Die Siloeinheiten sind komplett und sofort einsatzfähig. Neben der SMP/SB befindet sich ein Kompressor mit einer Luftleistung von 112 m<sup>3</sup>/h bei 2,0 bar ein ¾ Zoll Luftschlauch sowie ein Schlauchrad mit 40 m Förderschlauch am Silo.

Die Förderleistung beträgt etwa 2,5 m<sup>3</sup>/h. Bauseits wird ein Stromanschluss 380V, 35 A sowie ein ¾ Zoll Wasseranschluss mit ca. 3 bar Druck und einer Wassermenge von ca. 1000 l/h benötigt.

#### Technische Daten

Druckfestigkeitsklasse	C25/30
Wasseranspruch	96,0 ml/kg
Expositionsklassen	XC4, XF1, XA1
Ergiebigkeit	530 l/t
Druckfestigkeit	
nach 7 Tagen	31,5 N/mm <sup>2</sup>
nach 28 Tagen	41,0 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit 28 Tage	6,2 N/mm <sup>2</sup>
Rohdichte	2,1 kg/mm <sup>3</sup>
Ergiebigkeit	22l/40 kg Sack
Außenanwendung	Ja
Innenanwendung	Ja
Bindemittel	Zement
Beständigkeit (Blähton)	530 l/to

#### Sicherheitshinweise

Beton reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Weitere Informationen im Sicherheitsdatenblatt.

#### Dokumente

[Sicherheitsdatenblatt](#)

#### Rechtliche Hinweise

Die Angaben in 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 Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.