

maxit ton VGM Hochfester Verfüllmörtel



Produktkurzbeschreibung

maxit ton VGM ist ein werksgemischter Trockenmörtel nach DIN 1045-2/EN 206-1, dessen Zusammensetzung gute Pumpfähigkeit, hohe Fließfähigkeit und schnelle Festigkeitsentwicklung bewirkt und nicht schwindet.

Produkteigenschaften

maxit ton VGM gewährleistet bei sachgerechter Anwendung die Expositionsclassen XC4, XA3, XF3, XD3, XM1, XS3.

Anwendungsbereich

Im Außen- und Innenbereich zum Vergießen von Fugen zwischen Fertigteilen, Kranbahnschienen, Maschinenfundamente oder Stahleinbauteile in Beton sowie Brückenlager.

Untergrundvorbereitung

Maschinenteile sind mit geeigneten Trennmitteln zu behandeln, um einer Verschmutzung beim Einbau des Vergussmörtels vorzubeugen. Die Vergussöffnungen müssen ausreichend groß und in genügender Zahl vorhanden sein. Die Verbundflächen müssen frei von haftungsmindernden Bestandteilen, wie Öl oder Staub sein. Gut mit Wasser vornässen. Glatte Betonflächen sind gegebenenfalls aufzurauen.

Verarbeitung

maxit ton VGM kann mit der maxit Silo-Misch-Pumpe und mit allen gängigen Mischpumpen, z.B. m 3, Duo mix, G 4, S 48 einfach und sicher mit Mörtelschläuchen (mit einem Durchmesser von NW 35) eingebaut werden. Die hohe Fließfähigkeit des maxit ton VGM ermöglicht eine gute Verteilung und ein lückenloses, hohlraumfreies Verfüllen auch an schwierigen Bauteilen.

Nachbehandlung / Beschichtung

Der Mörtel muss in frischem Zustand während der ersten zwei Tage vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden. Dies kann durch Abdecken oder Aufsprühen von Nachbehandlungsmitteln erreicht werden.

Besondere Hinweise

Mörtel 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.

Lagerung

Trocken, 9 Monate lagerfähig.

Logistik

- 30 kg/Sack, 42 Sack/Pal. = 1,260 t/Pal.
- Siloware

Silo- und Maschinentechnik

In Spezialsilos des maxit Transport- und Fördersystems/Beton- Silomischpumpe.

maxit ton VGM Hochfester Verfüllmörtel	
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 10 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 55 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 45 N/mm ²
Ergiebigkeit	560 l/t
Fließmaß	60 - 65 cm
Fließmaß mit der 1,3 L/Dose	40 - 45 cm
Körnung	0 - 2,0 mm 0 - 4,0 mm
Quellmaß	> 0,1 Vol.-%
Rohdichte	nach 28 Tagen
Wasserbedarf	13 % auf die Trockenmasse
Wasser-Zement-Wert	0,4