

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

HASIT 202

Zementquellmasse



Anwendungsbereiche

Zementgebundene Quellmasse der Festigkeitsklasse C20/25 (EN 206-1). Quellmasse zur Verfüllung, Abdichtung und Auspressung von Hohlräumen, sowie Spalten und Rissen, auch für statisch hoch beanspruchte Bauteile. Zum Ausfüllen von Bauwerksausbrüchen, Rohrdurchführungen, Wechselfundamenten, Maschinenfundamenten, Stahlbauteilen, Verankerungen, etc. und zum Setzen von Schachtringen, o.ä..

Eigenschaften

- Quelfähig
- Frost- und tausalzbeständig
- Chloridfrei
- Volumenzunahme von ca. 13 %

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000006526
EAN	4038502100092
Zolltarifnr.	32149000
Verpackung	
Menge pro Einheit	30 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.
Körnung	0-0,5 mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Ergiebigkeit	ca. 18 L/EH
Ergiebigkeit Liter	18 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 6,5 L/EH
Druckfestigkeit	≥ 30 N/mm ² (7 d) ≥ 35 N/mm ² (28 d) EN 1015-11

HASIT 202

Zementquellmasse

Artikelnummer	2000006526
Biegezugfestigkeit	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$ (7 d) $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (28 d)
Wärmeleitfähigkeit	$\leq 0,61 \text{ W/mK}$ für P = 50 % (Tabellenwert) $\leq 0,66 \text{ W/mK}$ für P = 90 % (Tabellenwert)
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen Papiersäcken.

Materialbasis

- Klassierte Sande
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.
Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.

Untergrund

Der Untergrund muss sauber, fest, trocken, standsicher, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln sowie Algen- und Moosbefall sein. Stark saugende Untergründe sind am Vortag vorzunässen.

Untergrund-Vorbehandlung

Gegebenenfalls sind, je nach Anwendungsfall, Schalungen, Packer, Verfüll- und Entlüftungslöcher anzubringen. Es sollte kein Material unkontrolliert austreten können, d.h. Schalungen u.ä. müssen dicht sein.

Zubereitung

Bei Handverarbeitung einen Sack mit sauberem Wasser laut Wasserbedarfsmenge mittels Motorquirl oder im Zwangsmischer homogen mischen. Je nach

Anwendungsgebiet und Verarbeitung kann das Produkt mit sauberem, kaltem Wasser in seiner Konsistenz eingestellt werden.

Verarbeitungshinweis

Hohlräume sind von unten nach oben satt auszufüllen und insbesondere bei statischer Belastung mechanisch zu verdichten (z.B. Schalungsrüttler) oder mit geeigneter Maschinenteknik unter Druck zu verfüllen. Auf eine ausreichende Entlüftung ist zu achten.

Verarbeitung

Der standfeste Mörtel wird mit einem geeigneten Werkzeug z.B. Kelle oder Fugeisen in den Hohlraum gestopft. Der Mörtel ist standfest, geschmeidig und lässt sich gut in Hohlräume von 5–50 mm stopfen. Frischmörtel sofort (innerhalb 10 Minuten) in den Hohlraum einbringen, z.B. stopfen. Mit Motorquirl, Zwangsmischer oder geeigneten Putzmaschinen, Misch- bzw. Einpresspumpe.

Gefahrenhinweise

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.

Lagerung

Im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Holzpaletten, in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit (max. 65 %) und Temperaturen (max. +30 °C) lagern.

HASIT 202

Zementquellmasse

Trocken, ca. 6 Monate lagerfähig. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r.F.. Herstellungsdatum siehe Verpackungsaufdruck.

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.