HASIT
Natürlich besser bauen

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

HASIT 535

Quellmörtel



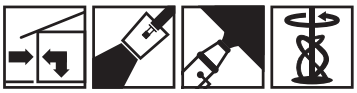
Anwendungsbereiche

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

- Gute Fließfähigkeit
- Quellfähig
- Volumenszunahme von ca. 13 %
- Frost- und tausalzbeständig
- Chloridfrei

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000959437
EAN	4038502104588
Zolltarifnr.	32149000
Verpackung	
Menge pro Einheit	25 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 Liter	18 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 6,5 L/EH
Druckfestigkeit	≥ 30 N/mm² (7 d) ≥ 35 N/mm² (28 d) EN 1015-11
Biegezugfestigkeit	≥ 3 N/mm² (7 d) ≥ 6 N/mm² (28 d)
Verpackungshinweise	In Papiersäcken.

HASIT
Natürlich besser bauen

HASIT 535

Quellmörtel

Materialbasis

- Klassierte Sande
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verabeitungs- und Trocknungphase darf die Luft- und Bauteiltemperatur nicht unter +5°C oder über +30°C liegen. Während der Verarbeitung und der Erhärtung des Materials, mindestens aber während 7 Tagen,vor Frosteinwirkung schützen. Um einen zu schnellen Wasserentzug aus dem frischen Putz durch starken Sonnenschein (hohe Oberflächenflächentemperatur) und/oder Wind zu verhindern (Gefahr Rissbildung, Feuchtigkeitsabfall), sind besondere Schutzmaßnahmen/Nachbehandlung (z.B. Abhängen, Feuchthalten) erforderlich. Der Putz ist vor nachträglicher Durchfeuchtung zu schützen (Richtiges Stoßlüften nach dem Estricheinbau!).

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 Maschinentechnik unter Druck zu verfüllen. Auf eine ausreichende Entlüftung ist zu achten.

Verarbeitung

Der standfeste Mörtel wird mit einem geeigneten Werkzeug z.B. Kelle 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

Trocken lagern und vor Feuchtigkeit schützen.

Fachgerecht gelagert, im ungeöffneten Gebinde, ist das Produkt chromatarm gem. Verordnung 1907/2006 EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r.F.. Mindesthaltbarkeit 6 Monate nach Herstellung (Herstelldatum siehe Verpackungsaufdruck).

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben wurden sogfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 25.11.2026

HASIT 535

Quellmörtel

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.

Das Produkt darf nicht mit anderen Produkten, Materialien oder Fremdstoffen vermischt werden, sofern dies nicht ausdrücklich in den technischen Unterlagen empfohlen wird.

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 25.11.2026