



HASIT 477

Betonvergussmörtel

Anwendungsbereiche:	Trockenbeton nach Trockenbetonrichtlinie des DAfStb in der Festigkeitsklasse C50/60 nach EN 206-1. Vergussmörtel als lastabtragende, stützende, kraftschlüssige Verbindung zwischen Betonfundamenten und Maschinen, Stahlfußplatten, Stahlschienen (Kranbahnschienen), Hochregalstützen etc. Zur hohlraumfreien Verfüllung von Montagelöchern im Innen- und Außenbereich z.B. für Pfosten, Geländer und Leitplanken, Ankerlöcher für Stahlbewehrung und Bolzen sowie auch Fugen (Fugenbreite 15-70 mm), Wand- und Deckenverbindungen. Raumbeständig nach DIN EN 196 sowie frei von korrosionsfördernden Bestandteilen. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.
Materialbasis:	<ul style="list-style-type: none"> • Zement • Klassierte Sande • Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften • Mineralisch
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> • Frost- und tausalzbeständig • Gute Fließfähigkeit • Raumbeständig • Dauernässebeständig • Hohe Festigkeit • Korrosionshemmend • Chloridfrei • Volumenzunahme von ca. 5%, wobei bei Behinderung keine Sprengdrücke entstehen.
Verarbeitung:	
Verarbeitungsbedingungen:	Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.
Untergrund:	Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein. Verunreinigungen, wie z.B. Fett, Öl, Staub, Trennmittel bzw. lose, absandende Teile, sind zu entfernen. Stahlteile müssen frei von Öl, Fett sowie Rost sein.
Untergrund-Vorbehandlung:	Untergrund sorgfältig vornässen und überschüssiges Wasser entfernen. Gegebenenfalls sind, je nach Anwendungsfall, Schalungen, Hilfskonstruktionen, Packer, Verfüll- und Entlüftungslöcher anzubringen. Es sollte kein Material unkontrolliert austreten können, d.h. Schalungen u.ä. müssen dicht sein. Die Verguss- und Entlüftungsöffnungen müssen ausreichend gross bemessen sein. Der Untergrund ist gem. VOB, Teil B § 4, daraufhin zu prüfen, dass er für die Durchführung der vertraglichen Leistung geeignet ist und entsprechend vorzubereiten.
Zubereitung:	Einen Sack mit vorgegebener Menge sauberem Wasser mittels geeigneter Maschine oder Quirl mischen bis eine homogene, fließende, knollenfreie Masse entsteht. Mischzeit ca. 2-3 Minuten. Angerührter Mörtel ist innerhalb von 1/2 Stunde mit einem geeigneten Einpressgerät einzubringen. Nur soviel Material anmischen, wie innerhalb 30 Minuten verarbeitet werden kann.
Verarbeitung:	Vergussmörtel von unten nach oben hohlraumfrei, ohne Arbeitsunterbrechung, ausfüllen und insbesondere bei statischer Belastung mechanisch verdichten oder mit geeigneter Maschinenteknik unter Druck verfüllen. Nicht mit anderen Materialien vermischen. Auf eine ausreichende Entlüftung ist zu achten.
Besonders zu beachten:	Nicht bei Luft- und Objekttemperaturen unter +5 °C und über +30 °C verarbeiten. Hohe Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern die Abbindezeit. Auf eine hohlraumfreie Verfüllung ist zu achten. Die Hohlräume sind ohne Arbeitsunterbrechungen zu verfüllen. Beim Untergießen ist auf ein ausreichendes Druckgefälle zu achten, wobei das Verfüllen nur von einer Seite erfolgen sollte. Noch nicht ausgetrocknetes Material ist vor ungünstigen Witterungsbedingungen, wie Niederschläge, Frost, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und zu schnellem Wasserentzug durch geeignete Maßnahmen zu schützen, z.B. Nachbehandlung gem. DIN 1045. Nur ordnungsgemäßes Material ohne Klumpen- oder Brockenbildung verarbeiten. Angesteiftetes Material darf nicht mehr mit Wasser nachverdünnt werden. Geltende Normen und Richtlinien sind zu beachten.



HASIT 477

Betonvergussmörtel


Qualitätssicherung: Das Produkt wird im eigenen Labor sowie durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV - e.V. fortlaufend überwacht.

Verpackungshinweise: In recyclingfähigen Papiersäcken.

Lagerung: Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Mindestens 3 Monate lagerfähig. Chromatarm gem. Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20°C und 65% rel. F 12 Monate ab Herstellungsdatum. Herstellungsdatum siehe Verpackungsaufdruck.

Gefahrenhinweise: Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.
Das Produkt enthält Zement und reagiert deshalb im feuchten Zustand alkalisch. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasserspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

Technische Daten:

Art.-Nr.	006420
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.
Körnung	0- 3,0 mm
Literergiebigkeit	ca. 13,0 ltr./EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 3,6 ltr./EH
Schichtdicke	15- 70 mm
Trockenrohdichte (EN 1015-10)	ca. 2.200 kg/ltr.
Schüttdichte	ca. 1.600 kg/m ³
Druckfestigkeit (1 Tag)	> 35 N/mm ²
Druckfestigkeit (7 Tage)	> 55 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage)	> 65 N/mm ²
Konsistenzklassen	F73 - extrem fließfähig
W/F max.	0,20
Feuchtigkeitsklasse	WA



HASIT 477

Betonvergussmörtel

Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.
Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (20°C/65% r.L.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.
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.
Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.
Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel.
Den aktuellen Stand unserer Technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.