

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

HASIT 822

Wärmedämm-Mauermörtel LM 21 M5



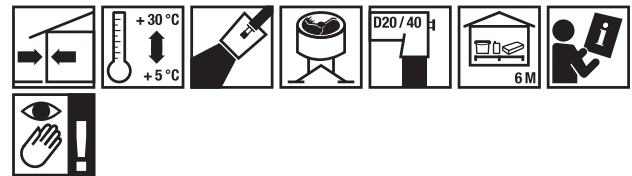
Anwendungsbereiche

Hochwärmedämmender Leichtmauermörtel für hochwärmedämmendes, porosiertes Mauerwerk bei normalen statischen Anforderungen.

Eigenschaften

- Hoch wärmedämmend
- Gute Steinhftung
- Gutes Wasserrückhaltevermögen
- Hohe Ergiebigkeit
- Gute Kellengängigkeit

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000006444	2000006671	2000079698
EAN	4038502100566	4038502146809	4038502147585
Zolltarifnr.	32149000		
Verpackung			
Menge pro Einheit	20 kg/EH	1000 kg/EH	
Einheit pro Palette	30 EH/Pal.		
Körnung	0-4 mm		
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.		
Ergiebigkeit Liter	33 L/EH	1650 L/t	
Wasserbedarfsmenge	ca. 11 L/EH		
Wasseraufnahme	≤ 0,4 kg/m²*min0,5		
Druckfestigkeit	≥ 5 N/mm² (28 d) EN 1015-11		

HASIT 822

Wärmedämm-Mauermörtel LM 21 M5

Artikelnummer	2000006444	2000006671	2000079698
Wärmeleitfähigkeit	0,16 W/mK für P = 50 % EN 1745 (Tabellenwert) 0,17 W/mK für P = 90 % EN 1745 (Tabellenwert)		
Frischmörtelrohddichte	≤ 1000 kg/L		
Mörtelgruppe	M5 EN 998-2 LM 21 DIN 18580		
Trockenrohddichte	≤ 700 kg/m ³		
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen Papiertüten.		

Materialbasis

- Leichtzuschlag (mineralisch)
- Mineralisch
- Weiskalkhydrat
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.

Untergrund-Vorbehandlung

Gefrorene Mauersteine dürfen nicht verarbeitet werden. Trockene, stark saugende Ziegel sind vor dem Vermauern zu nassen.

Zubereitung

Beim Mischen mit Freifallmischer wird zuerst das Anmachwasser (X Liter) und dann der Trockenmörtel in die Mischmaschine gegeben. Einen Sack im Durchlaufmischer, Freifall oder Zwangsmischer 2 Minuten mischen.

Verarbeitungshinweis

Nicht mit anderen Materialien vermischen.

Verarbeitung

Das Auftragen des Mörtels erfolgt mit einer sauberen Kelle oder mit einem geeigneten Mörtelschlitten. Lagerfugen sind vollflächig auszuführen. Die überlaufende Mauermörtel-Wulst ist mit der Maurerkelle eben abzuziehen. Der Mauermörtel muss vor Beginn des Erstarrens verarbeitet sein und soll nicht unter Regeneinwirkung verarbeitet werden. Mauermörtel werden am effizientesten mit der Mauermörtel-Mischstation angemischt. Wird der Mörtel maschinell aufgetragen ist auf die Verarbeitungskonsistenz zu achten. Angerührter Mauermörtel wird mit dem Krankübel auf die Arbeitsfläche gehoben und in den Mörtelkasten gefüllt. Es empfiehlt sich die Kontrolle der Verarbeitungskonsistenz des Mörtels bei jeder Krankübelbefüllung. Bei längeren Arbeitspausen ist der Mischer leer zufahren und zu reinigen.

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). Bei Lagerung über 3 Monate kann

HASIT 822

Wärmedämm-Mauermörtel LM 21 M5

die beschleunigende Wirkung und die Geschwindigkeit der Festigkeitsentwicklung nachlassen.

Label



Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r.F.). 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. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.