

maxit therm 828 Mittelbettmörtel

Produktbeschreibung

maxit therm 828 Mittelbettmörtel ist ein Leichtmauermörtel mit hohen Wärmedämmeigenschaften und hohen Druckfestigkeiten.

Der Sinn des Mittelbettverfahrens besteht darin, die Fugenstärke eines Mauerwerks von 12 mm auf 6 mm zu reduzieren. Dadurch werden die Wanddruckspannungen erhöht bei gleichem Wert der Wärmeleitfähigkeit zur Dickbettfuge mit LM 21. Zudem minimiert sich der Mörtelverbrauch um mehr als die Hälfte gegenüber der 12 mm Fuge.

Anwendung

Wie in den Zulassungen der Steinhersteller festgelegt.

Verarbeitung

maxit therm 828 Mittelbettmörtel im Durchlaufmischer LPV anmischen und mit dem Mörtelschlitten aufziehen. Somit entsteht eine gleichmäßige Mörtelfuge, in diese werden die Ziegelsteine einfach und rationell aufgesetzt. So entsteht ein sauberes und genaues Mauerwerk. Durch die Deckelung der Lochsteine sind die viel diskutierten Schalllängsleitungen in vertikaler und horizontaler Richtung sowie die Wärmeströmungen kein Thema mehr.

Praktischer Hinweis

Kein Kosten- und zeitintensives Ansetzen der ersten Steinreihe. Ausgleichsschichten und Auflagerausbildung möglich. Geringe Verarbeitungszeiten. Geringerer Mörtelverbrauch gegenüber Dickbettfuge. Besserer Putzgrund durch homogenes Mauerwerk.

Spannungsausgleich zwischen Mauersteinen und Mörtelfugen. Kein Knirschmauerwerk. Höhere Druckspannungen gegenüber LM 21 Leichtmörtel möglich.

Lagerung

Trocken, 9 Monate lagerfähig.

Lieferform

Papiersäcke a 25kg
Silomischstation / LPV Mischer

Umweltrelevante Hinweise

Gebinde restlos entleeren und dem Recycelsystem zuführen.

Technische Daten

Materialverbrauch	ca. 60 l/m ³ Mauerwerk
Ergiebigkeit	1 Tonne ca. 1.500 Liter Frischmörtel 25 kg Gebinde ca. 37,5 Liter Frischmörtel
Verarbeitungstemperatur	Nicht verarbeiten bei Luft-und/oder Objekttemperaturen unter 5 °C und über 30 °C sowie bei zu erwartenden Nachtfrosten
Minimale Schichtdicke	4 mm
Maximale Schichtdicke	8 mm
Anwendung außen	Ja
Anwendung innen	Ja
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	>8,0 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	>3,0 N/mm ²
Mörtelklasse	II a (DIN 1053) M5 (DIN 998-2)
Wärmeleitfähigkeit	0,179 W/mK

Sicherheitshinweis

Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

Dokumente

[Sicherheitsdatenblatt, CE-Declaration](#)

Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen.

Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten

Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.

Franken maxit GmbH & CO.

Azendorf 63

D-95359 Kasendorf

Telefon +49 (0) 9220-18-0

Telefax +49 (0) 9220-18-200

www.franken-maxit.de

maxit Baustoffwerke GmbH

Brandensteiner Weg 1

D-07387 Krölpa

Telefon +49 (0) 3647-433-0

Telefax +49 (0) 3647-433-380

www.maxit-kroelpa.de