

maxit mur 825 therm – ein Mörtel für alle Anwendungen
rund um das Planstein-Mauerwerk

maxit mur 825 therm – Planstein-Ergänzungsmörtel



**Druckfestigkeit
≥ 10 N/mm²**

verpflichtend für die
Verarbeitung von Plansteinen

**Wärmeleitfähigkeit
entspricht LM 21**

maxit mur 825 therm – auf der sicheren Seite!



Die Ausgleichsschicht unter dem Planstein-Mauerwerk

Die Aufgabe

Vor der Verarbeitung von Mauerwerkssteinen ist ein Ausgleich von unvermeidlichen Unebenheiten der Betondecke vorzunehmen – ein Mörtel für alle Anwendungen rund um das Planstein-Mauerwerk ist gefragt.

Diese Ausgleichsschicht wurde früher mit einem Normalmauermörtel M 5 nach DIN 998-2 (NM II a) oder einem Zementmauermörtel M 10 nach DIN EN 998-2 (NM III) ausgeführt. Durch diese Produkte mit hoher Druckfestigkeit und geringen wärmedämmenden Eigenschaften konnten problematische Wärmebrücken entstehen. Als Alternative wurden Ausgleichsmörtel der Wärmeleitfähigkeitsklassen LM 36 bzw. LM 21 verwendet. Dadurch erhielt man zwar wärmedämmende Eigenschaften, aber geringe Druckfestigkeiten, was Putzrisse zur Folge haben konnte.

maxit mur 825 therm Planstein-Ergänzungsmörtel

Der Planstein-Ergänzungsmörtel **maxit mur 825 therm** kombiniert die Vorteile eines hochfesten Mauermörtels mit den dämmenden Eigenschaften eines Leichtmauermörtels. Daraus entsteht eine hochfeste Ausgleichsschicht mit wärmedämmenden Eigenschaften.

Vorteile:

- ✓ hohe Druckfestigkeit M 10, DIN EN 998-2
- ✓ wärmedämmend
- ✓ sehr ergiebig
- ✓ leichte Verarbeitbarkeit
- ✓ universell einsetzbar
- ✓ Baustoffklasse A1

Zusätzliche Vorteile:

Der Planstein-Ergänzungsmörtel ist hervorragend geeignet als Mauermörtel zur Sturz- bzw. Rollokastenaufgabe. Durch die hochwärmedämmenden Eigenschaften ist er außerdem hervorragend geeignet zum Verschließen der Ausgleichsfugen im Stoßbereich.

Geeignet für:

- ✓ Ausgleichsschicht
- ✓ Vermörtelung von Stoßfugen
- ✓ Einbau von Rollokästen
- ✓ Versetzen von Stürzen und Einbauteilen
- ✓ Schließen von Schlitzen & Rohrleitungen
- ✓ Setzen von U-Schalen

Schichtstärke

Die maximale Schichtstärke des Ergänzungsmörtels soll im Regelfall nicht mehr als 3 cm betragen. In Einzelfällen, wenn die zulässigen Spannungen des Mauerwerks nur teilweise ausgenutzt werden, kann die Ausgleichsschicht bis 5 cm dick sein (Quelle: Fachbericht Dr. Ronald Rast, DGFM/Dr. Schubert).





Auf der sicheren Seite!

Mit dem **maxit** mur 825 therm Planstein-Ergänzungsmörtel sind Sie auf der sicheren Seite. Sein Festigkeitswert M 10 (nach DIN 20000-412, Anhang A) und sein Wärmeleitfähigkeitswert LM 21 entsprechen in allen Belangen den erhöhten Anforderungen des Eurocode 6 und der Wärmeschutzvorschriften. Somit wird einer Falschanwendung durch mehrerer Produkte auf der Baustelle vorgebeugt.

maxit mur 825 therm Planstein-Ergänzungsmörtel

Produktkurzbeschreibung

maxit mur 825 therm Planstein-Ergänzungsmörtel ist ein mineralischer Leichtmauermörtel mit einem Größtkorn von 4 mm unter Verwendung von leichter Gesteinskörnung wie Blähton und Perlit.

Anwendungsbereich

maxit mur 825 therm wird dort eingesetzt, wo Planstein-Mauerwerk mit Dämmeigenschaften im Sinne der Wärmeschutzverordnung erstellt wird. Vorrangig zum Erstellen der Kimmerschicht von Planstein-Mauerwerk. **maxit** mur 825 therm dient auch zur Stoßfugenvermörtelung und als Ausgleichsmörtel für Stürze und Rollokästen.

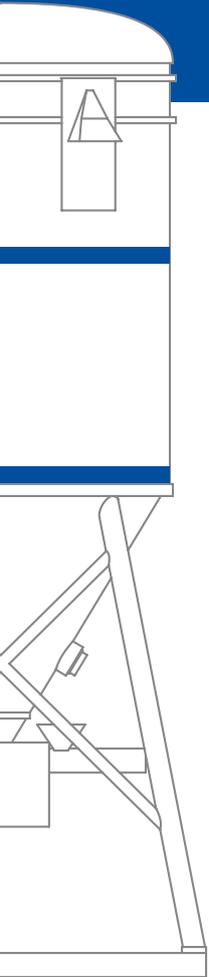
Produktvorteile

- geringe Trockenrohdichte
- hohe Ergiebigkeit
- Baustoffklasse A1
- hohe Druckfestigkeit
- wärmedämmend

Technische Daten

Materialverbrauch	1 t ergibt ca. 1.600 l Frischmörtel
Verarbeitungstemperatur	Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter 5 °C und über 30 °C
Wärmeleitfähigkeit	A1 (nicht brennbar)
Klassifizierung	Leichtmauermörtel L, M 10 nach DIN EN 998-2
	Leichtmauermörtel LM 21 nach DIN 20000-412, Anhang A
Druckfestigkeit (28 Tage)	≥ 10 N/mm ²
Wasserbedarf	ca. 7,5 l je 15 kg Sack
Trockenrohdichte	≤ 1,3 kg/dm ³
Chloridgehalt	≤ 0,1 M.-%
Wasserdampfdurchlässigkeit	5/20 (Tabellenwert)





maxit nord

maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon: 03647/433 – 0
Telefax: 03647/433 – 380
E-Mail: info@maxit-kroelpa.de

maxit süd

Franken Maxit
Mauermörtel GmbH & Co.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon: 09220/18–0
E-Mail: info@maxit.de

www.maxit.de

BAYERN'S
BEST 50
PREISTRÄGER 2014



Nachbemerkung

Die Angaben in dieser Broschüre basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer maxit Produkte nicht von eigenen Prüfungen sowie Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die 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 dieser Broschüre (Juni 2023) verlieren alle früheren Ausarbeitungen ihre Gültigkeit.



S/60473/06.2023/9/1..600/710450