

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

maxit therm 825 – Planstein-Ergänzungsmörtel



**Druckfestigkeit
≥ 10 N/mm²**

verpflichtend für die
Verarbeitung von Plansteinen

**Wärmeleitfähigkeit
entspricht LM21**

maxit therm 825 – auf der sicheren Seite!



Die Ausgleichsschicht unter dem Planstein-Mauerwerk

Die Aufgabe

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

Bisher:

Bisher wurde die Ausgleichsschicht mit Normalmauermörtel NM IIa M5 oder Zementmauermörtel NM III M10 ausgeführt. Durch diese Produkte mit hoher Druckfestigkeit und geringen wärmedämmenden Eigenschaften, konnten problematische Wärmebrücken entstehen. Als Alternative wurden Ausgleichsmörtel der Wärmeleitfähigkeitsklassen LM36 bzw. LM21 verwendet. Dadurch erhielt man zwar wärmedämmende Eigenschaften, aber geringe Druckfestigkeiten, was Putzrisse zur Folge haben konnte.

NEU:

Planstein-Ergänzungsmörtel maxit therm 825

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

Vorteile:

- ✓ hohe Druckfestigkeit (M10)
- ✓ 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 hervorragend geeignet zum Verschließen der Ausgleichsfugen im Stoßbereich.

Geeignet für:

- ✓ Ausgleichsschicht
- ✓ Vermörtelung von Stoßfugen
- ✓ Einbau von Rollokästen
- ✓ Versetzen von Stürzen
- ✓ Schließen von Schlitzen und Rohrleitungen
- ✓ Versetzen von Einbauteilen
- ✓ 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 sind, kann die Ausgleichsschicht bis 5 cm dick sein (Quelle: Fachbericht Dr. Roland Rast, DGF/Dr. Schubert).





Auf der sicheren Seite!

Mit dem **maxit therm 825** Planstein-Ergänzungsmörtel sind Sie ab sofort auf der sicheren Seite. Sein Festigkeitswert M10 und sein Wärmeleitfähigkeitswert LM21 entspricht in allen Belangen den erhöhten Anforderungen des Eurocode 6 und der Wärmeschutzvorschriften. Keine Falschanwendung durch mehrere Produkte auf der Baustelle.

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Materialverbrauch | 1 to ergibt ca. 1.600 l Frischmörtel |
| Verarbeitungstemperatur | Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter 5 °C und über 30 °C |
| Brandverhalten | A1 (nicht brennbar) |
| Wärmeleitfähigkeit | entspricht LM21 |
| Klassifizierung | M10 nach EN 998-2 LM nach DIN V 18580 |
| Druckfestigkeit (28 Tage) | ≥ 10 N/mm ² |
| Wasserbedarf | ca. 10 l je 20 kg Sack |
| Trockenrohddichte | ≤ 1,3 kg/dm ³ |
| Chloridgehalt | ≤ 0,1 M.-% |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | 5/20 (Tabellenwert) |

maxit therm 825

Planstein-Ergänzungsmörtel

Produktkurzbeschreibung

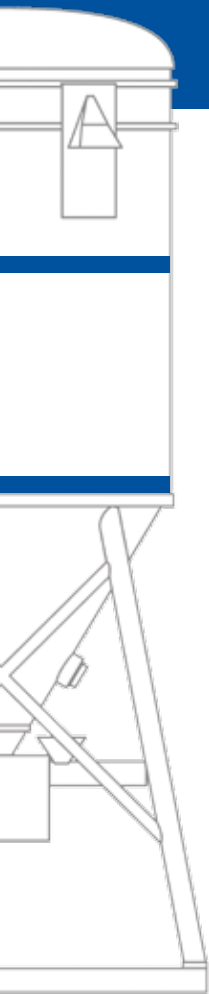
maxit Planstein-Ergänzungsmörtel ist ein mineralischer Leichtmauermörtel mit einem Größtkorn von 4 mm unter Verwendung von leichter Gesteinskörnung wie Blähton und Perlit.

Anwendungsbereich

maxit therm 825 wird dort eingesetzt, wo in Verbindung mit Plansteinen Mauerwerk mit Dämmeigenschaften im Sinne der Wärmeschutzverordnung erstellt wird. Vorrangiger Einsatz zum Erstellen der Kimmschicht von Planstein-Mauerwerk, dient auch zur Stoßfugenvermörtelung und als Ausgleichsmörtel für Stürze und Rollokästen.

Produktvorteile

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



maxit nord

maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
07387 Krölpa

Telefon: 03647/433-0
Telefax: 03647/433-380

E-Mail: info@maxit-kroelpa.de
Internet: www.maxit-kroelpa.de

maxit süd

Franken Maxit
Mauermörtel GmbH & Co.
Azendorf 63
95359 Kasendorf

Telefon: 09220/18-0
Telefax: 09220/18-200

E-Mail: info@franken-maxit.de
Internet: www.franken-maxit.de

BAYERNS
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 (November '16) verlieren alle früheren Ausarbeitungen ihre Gültigkeit.



S/65597/11.2016/4/1.000/710450