

# Baunit ThermoMörtel 50

## Wärmedämmmörtel



- für wärmedämmende Ziegel
- homogene Mischung in idealer Zusammensetzung
- für normale statische Anforderungen

**Produkt** Werksgemischter Wärmedämmmörtel der Mörtelklasse M 5 mit Perlit als Leichtzuschlag. Speziell für wärmedämmende Ziegel und normale statische Anforderungen.

**Zusammensetzung** Hydraulische Bindemittel, Perlite, Zusätze.

**Eigenschaften** Hochwärmedämmender Mauermörtel, Mörtelgruppe M5 nach ÖNORM EN 998-2.

**Anwendung** Für alle bauüblichen Mauersteine, insbesondere für hochwärmedämmende und wärmedämmende Wandbildner.

|                         |                    |  |
|-------------------------|--------------------|--|
| <b>Technische Daten</b> | Brandverhalten:    | A1   |
|                         | Druckfestigkeit:   | > 5 N/mm <sup>2</sup>                          |
|                         | Klassifizierung:   | M5 nach ÖNORM EN 998-2                         |
|                         | Trockenrohddichte: | ca. 600 kg/m <sup>3</sup>                      |
|                         | Verbundfestigkeit: | 0.15 N/mm <sup>2</sup>                         |
|                         | Wärmeleitzahl:     | 0.140 W/mK Tabellenwert nach EN 1745 für P=50% |

|              | Sack 40 l                | Silo                                 |
|--------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Ergiebigkeit | ca. 40 l/Sack Nassmörtel | 1850 l/to 1000 kg = 1850l Nassmörtel |
| Größtkorn    | 2 mm                     | 2 mm                                 |
| Wasserbedarf | ca. 16.5 l/40l           | ca. 415 l/to                         |

**Lieferform** Sack 40 l, 1 Pal. = 45 Sack = 1,8 m<sup>3</sup>  
Lose im Silo

**Lagerung** Trocken auf Holzrost 9 Monate foliert lagerfähig.

**Qualitätssicherung** Eigenüberwachung durch unsere Werklabors, Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalten gemäß ÖNORM EN 998-2.

**Einstufung lt. Chemikaliengesetz** Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter [www.baunit.com](http://www.baunit.com) oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

**Untergrund** Falls erforderlich Mauersteine entsprechend nässen.

**Verarbeitung** Baunit ThermoMörtel 50 kann mit Freifall-, Zwangs- oder mit einem Durchlaufmischer gemischt werden. Beim Mischen mit Freifall- oder Zwangsmischer wird zuerst das Anmachwasser und dann der Trockenmörtel in die Mischmaschine gegeben (Mischzeit 3 - 5 Min. bei Freifallmischer, 2 - 3 Min. bei Zwangsmischer). Immer den gesamten Sackinhalt anmischen. Wird Baunit ThermoMörtel 50 mit einem Durchlaufmischer gemischt, erfolgt die Wasserzugabe automatisch.

Die Vermauerung der Mauersteine hat laut ÖNORM B 2204 „Ausführung von Bauteilen“ zu erfolgen. Die Verarbeitungsrichtlinien der Ziegel- oder Mauersteinhersteller sind zu beachten. Vollflächig und kantenbündig mauern!

**Allgemeines und Hinweise**

Die Luft-, Material- und Mauersteintemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mind. +5°C betragen. Es darf nur reines Wasser (Leitungswasser) verwendet werden. Keine anderen Produkte (z.B. Frostschutzmittel) zumischen. Der Frischmörtel sollte je nach Witterung innerhalb von 1 - 2 Stunden verarbeitet werden.

Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.

Für Silobaustellen erforderliche Anschlüsse:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Strom:              | 380 Volt, 25 Ampere, träge abgesichert (Mischer)    |
| Wasser:             | mindestens 3 bar, Anschluss ¾ Zoll                  |
| Zufahrt:            | muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein |
| Siloaufstellfläche: | mindestens 3 x 3 m, auf tragfähigem Boden           |

Maße und Gewichtsangaben unserer Silos und Aufstellfahrzeuge sind dem Siloblatt zu entnehmen.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.