



# Baumit

## ThermoMörtel 50



|   |  |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
|---|--|-----------------|----------------------------|-------------|------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------|--------------------|--|
| <b>Produkt</b>                          | Werksgemischter, hochwärmedämmender Trockenfertigmörtel.   |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| <b>Zusammensetzung</b>                  | Hydraulische Bindemittel, Perlite, Zusätze.  |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| <b>Eigenschaften</b>                    | Hochwärmedämmender Mauermörtel, Mörtelgruppe M5 nach ÖNORM EN 998-2.   |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| <b>Anwendung</b>                        | Für alle bauüblichen Mauersteine, insbesondere für hochwärmedämmende und wärmedämmende Wandbildner.  |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| <b>Technische Daten</b>                 | <table><tr><td>Normeinstufung:</td><td>M5 - L nach ÖNORM EN 998-2</td></tr><tr><td>Grösstkorn:</td><td>2 mm</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit (28d):</td><td>&gt; 5 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Wärmeleitfähigkeit λ :</td><td>ca. 0,18 W/mK</td></tr><tr><td>Trockenrohdichte:</td><td>ca. 600 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Wasserbedarf:</td><td>ca. 18 Liter/Sack</td></tr><tr><td>Materialverbrauch:</td><td>abhängig von der Wanddicke und dem Steinformat,<br/>1 Sack ergibt ca. 40 l Nassmörtel</td></tr></table> | Normeinstufung: | M5 - L nach ÖNORM EN 998-2 | Grösstkorn: | 2 mm | Druckfestigkeit (28d): | > 5 N/mm <sup>2</sup> | Wärmeleitfähigkeit λ : | ca. 0,18 W/mK | Trockenrohdichte: | ca. 600 kg/m <sup>3</sup> | Wasserbedarf: | ca. 18 Liter/Sack | Materialverbrauch: | abhängig von der Wanddicke und dem Steinformat,<br>1 Sack ergibt ca. 40 l Nassmörtel |
| Normeinstufung:                         | M5 - L nach ÖNORM EN 998-2   |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| Grösstkorn:                             | 2 mm   |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| Druckfestigkeit (28d):                  | > 5 N/mm <sup>2</sup>  |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| Wärmeleitfähigkeit λ :                  | ca. 0,18 W/mK  |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| Trockenrohdichte:                       | ca. 600 kg/m <sup>3</sup>  |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| Wasserbedarf:                           | ca. 18 Liter/Sack  |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| Materialverbrauch:                      | abhängig von der Wanddicke und dem Steinformat,<br>1 Sack ergibt ca. 40 l Nassmörtel   |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| <b>Qualitätssicherung</b>               | Eigenüberwachung durch unsere Werklabors, Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalten gemäß ÖNORM EN 998-2.   |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| <b>Einstufung lt. Chemikaliengesetz</b> | Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlamentes und Rates vom 18.12.2006) unter <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> oder fordern das SDBL beim jeweiligen Herstellerwerk an.  |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| <b>Lieferform</b>                       | Sack 40 l, 1 Pal. = 55 Sack = 2,2m <sup>3</sup><br>Lose im Silo  |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| <b>Lagerung</b>                         | Siehe Sackaufdruck.  |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |
| <b>Hinweise zum Untergrund</b>          | Die Putzgrundprüfung hat nach den Richtlinien der ÖNORM B 3346 zu erfolgen. Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, staubfrei, nicht wasserabweisend, frei von Ausblühungen, tragfähig und frei von losen Teilen sein.   |                 |                            |             |      |                        |                       |                        |               |                   |                           |               |                   |                    |  |

## **Verarbeitung**

Baumit **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 Baumit **ThermoMörtel 50** mit einem Durchlaufmischer gemischt, erfolgt die Wasserzugabe automatisch.

Die Vermauerung der Mauersteine hat laut ÖNORM B 2206 „Mauer- und Versetzarbeiten“ zu erfolgen. Die Verarbeitungsrichtlinien der Ziegel- oder Mauersteinhersteller sind zu beachten. Vollflächig und kantenbündig mauern!

## **Hinweise und Allgemeines**

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.

Für Silobaustellen erforderliche Anschlüsse:

- Strom: 380 Volt, 25 Ampere, träge abgesichert (Mischer)
- Wasser: mindestens 3 bar, Anschluss  $\frac{3}{4}$  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.

## **Rechtliche Hinweise**

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.