

# Baunit ThermoBinder Rapid

## Bindemittel für Ausgleichsschüttungen



- **Bindemittel für Ausgleichsschüttungen**
- **für Polystyrolbeton und Splittbeton**
- **schnelle Austrocknung**

**Produkt** Bindemittel für die Herstellung von gebundenen Ausgleichsschüttungen mit schneller Austrocknung, z.B. für Polystyrolbeton oder Splittbeton unter Estrichen.

**Zusammensetzung** Spezialzement, Zusätze.

**Eigenschaften** Bindemittel für schnelle Austrocknung und Erhärtung von gebundenen Ausgleichsschüttungen. Hohe Ergiebigkeit und sehr gute Verarbeitungseigenschaften (bewirkt gleichmäßige und homogene Frischmörtelmischungen, leichtes Abziehen, kein Kleben auf der Latte, Wände bleiben sauber, da günstige Eigenschaften hinsichtlich „Spritzen“ des Frischmörtels).

**Anwendung** Bindemittel für die Herstellung von schnell trocknenden Ausgleichsschüttungen, die auf allen bauüblichen Untergründen wie z.B. Rohbetondecken als Wärmedämmung und Niveauausgleich für nachfolgend eingebaute Estriche/Fußbodensysteme aufgebracht werden und die zur Einbettung von Rohrleitungen und Installationen dienen, sodass eine ebene Verlegung von Trittschall-Dämmstoffen möglich ist.

In Abhängigkeit von der Einbaustärke und den klimatischen Bedingungen sind Ausgleichsschüttungen mit Baunit ThermoBinder Rapid nach 2 Tagen begehrbar und nach 2 - 7 Tagen belegereif. Splittbeschüttungen mit Baunit ThermoBinder Rapid sind nach 3 bis 10 Tagen belegereif.

Bei einer Einbaustärke von 10 cm und normalen klimatischen Verhältnissen (Temperatur >15 ° C, relative Luftfeuchtigkeit < 65 %) wird üblicherweise nach 5-7 Tagen eine Restfeuchte < 2,5 Vol % erreicht.

Im Vergleich zu handelsüblichen Bindemitteln auf Basis Portlandzement werden mit Baunit ThermoBinder Rapid in der Regel 30% schnellere Austrocknungszeiten erreicht.

### Mischungsverhältnis/Verbrauch

#### Variante EPS:

100 kg Baunit ThermoBinder Rapid  
1000 l Polystyrol (EPS) – Granulat oder – Regenerat/Recyclat  
ca. 50 l Wasser

#### Variante Splitt:

50 kg Baunit ThermoBinder Rapid  
1000 l Splitt  
ca. 30-40 l Wasser (abhängig von der Eigenfeuchte des Splitts)

**Technische Daten**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Druckspannung bei 10% Stauchung: | ca. 80 kPa  |
| Frischbetonrohddichte:           | ca. 180 kg/m <sup>3</sup>   |
| Trockenrohddichte:               | ca. 1500 kg/m <sup>3</sup> - 1700 kg/m <sup>3</sup> bei Splittbeton (ca. 135 kg/m <sup>3</sup> bei Polystyrolbeton) |
| Wärmeleitzahl:                   | ca. 0.045 - 0.055 W/mK  |

|              | Sack 25 kg  |
|--------------|---|
| Verbrauch    | ca. 100 kg/m <sup>3</sup> EPS   |
| Verbrauch    | ca. 50 kg/m <sup>3</sup> Splitt   |
| Wasserbedarf | ca. 50 l/m <sup>3</sup> EPS   |
| Wasserbedarf | ca. 30 - 40 l/m <sup>3</sup> Splitt (abhängig von der Eigenfeuchte des Splitts) |

Die angeführten technischen Daten verstehen sich als Richtwerte und können in Abhängigkeit der verwendeten EPS-Qualität bzw. Splitt-Qualität sowie Einbauverfahren (Mischer, Pumpdrücke, Pumphöhe und Pumpweite) größeren Schwankungen unterliegen.

|   |   |
|---|---|
| <b>Lieferform</b>                       | Sack 25 kg, 1 Pal. = 56 Sack = 1.400 kg   |
| <b>Lagerung</b>                         | Trocken und foliert auf Holzrost, Lagerdauer siehe Sackaufdruck.  |
| <b>Qualitätssicherung</b>               | Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.   |
| <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 Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.   |
| <b>Verarbeitung</b>                     | <p>Das EPS-Granulat bzw. der Splitt ist mit Baumit ThermoBinder Rapid und Wasser im Zwangsmischer oder in einer Estrichmischpumpe homogen anzumischen, dafür ist eine ausreichend lange Mischzeit zu wählen. Nach dem Einbringen wird das Mischgut in üblicher Weise mit der Latte abgezogen und leicht verdichtet.</p> <p>Die empfohlene Wasserzugabe ist genau einzuhalten. Nur reines Wasser (Leitungswasser) verwenden.</p> |
| <b>Allgemeines und Hinweise</b>         | <p>Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5 °C liegen.</p> <p>Nach 2 Tagen ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.</p> <p>Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung, sowie vorzeitige Austrocknung sind zu vermeiden.</p> <p>Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.</p>   |

---

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.