

# Baumit ThermoBinder Rapid



**Produkt** Bindemittel für die Herstellung von gebundenen Ausgleichschüttungen mit schneller Austrocknung, z.B. für wärmedämmende EPS-Ausgleichschüttungen (Polystyrolbeton / Styroporbeton) sowie für gebundenen Splitt unter Estrichen.

**Zusammen-  
setzung** Spezialzement, Zusätze.

**Eigenschaften** Bindemittel für schnelle Austrocknung und Erhärtung von gebundenen Ausgleichschüttungen.  
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).

**Mischungs-  
verhältnis/  
Verbrauch** **Variante EPS:**  
100 kg Baumit ThermoBinder Rapid  
1000 l Polystyrol (EPS) – Granulat oder – Regenerat/Recyclat  
ca. 50 l Wasser

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

**Technische  
Daten  
Für Polystyrolbeton** Frischbetonrohddichte\*: ca. 180 kg/m<sup>3</sup>  
Trockenrohddichte\*: ca. 135 kg/m<sup>3</sup>  
Druckspannung bei 10% Stauchung\*: ca. 80 kPa  
Wärmeleitfähigkeit λ\*: ca. 0,045 – 0,055 W/mK  
Zusammendrückbarkeit c\*: ≤ 1,9 mm

\* die angeführten techn. Daten verstehen sich als Richtwerte und können in Abhängigkeit der verwendeten EPS-Qualität sowie Einbauverfahren (Mischer, Pumpdrücke, Pumpehöhe und -weite) größeren Schwankungen unterliegen.

**Technische  
Daten  
Für Splittbeton** Trockenrohddichte\*: ca. 1500 - 1700 kg/m<sup>3</sup>

\* die angeführten techn. Daten verstehen sich als Richtwerte und können in Abhängigkeit der verwendeten Splitt-Qualität größeren Schwankungen unterliegen.

## Anwendung

Bindemittel für die Herstellung von schnell trocknenden Ausgleichschüttungen, die auf allen bauüblichen Untergründen wie z.B. Rohbetondecken als Wärmedämmung und Niveausgleich 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 Ausgleichschüttungen mit Baunit ThermoBinder Rapid nach 2 Tagen begehbar 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.

## 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 Parlamentes und Rates vom 18.12.2006) unter [www.baunit.com](http://www.baunit.com) oder fordern das SDBL beim jeweiligen Herstellerwerk an.

## Lagerung

Siehe Sackaufdruck.

## Qualitätssicherung

Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.

## Lieferform

25 kg Sack, 1 Pal. = 56 Sack = 1.400 kg

## Verarbeitung

Das EPS-Granulat bzw. der Splitt ist mit Baunit 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.

Die empfohlene Wasserzugabe ist genau einzuhalten. Nur reines Wasser (Leitungswasser) verwenden.

## Hinweise und Allgemeines

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5°C liegen.

Nach 2 Tagen ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.

Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung, sowie vorzeitige Austrocknung sind zu vermeiden.

Dkl/KLeo

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.