

Baunit ThermoBinder Rapid



Produkt	Schnell trocknendes und erhärtendes hydraulisches Bindemittel zur Herstellung von gebundenen, wärmedämmenden EPS-Ausgleichsschüttungen (Polystyrolbeton/Styroporbeton) unter Estrichen.	
Zusammen- setzung	Spezialzement, Zusätze	
Eigenschaften	<p>Bindemittel für schnelle Austrocknung und Erhärtung von gebundenen EPS-Ausgleichsschüttungen.</p> <p>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).</p>	
Mischungs- verhältnis/ Verbrauch	<p>100 kg Baunit ThermoBinder Rapid 1000 l Polystyrol (EPS) – Granulat oder – Regenerat/Recyclat ca. 50 l Wasser*</p>	
Anwendung	<p>Bindemittel für die Herstellung von schnell trocknenden Ausgleichschüttungen, die auf allen bauüblichen Untergründen wie z. B. Rohbetondecken als Wärmedämmung und Niveaueausgleich 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Im Vergleich zu handelsüblichen Bindemitteln auf Basis Portlandzement werden mit Baunit ThermoBinder Rapid in der Regel 30% schnellere Austrocknungszeiten erreicht.</p>	
Technische Daten (für EPS mit Baunit ThermoBinder Rapid)	<p>Frischbetonrohddichte*:</p> <p>Trockenrohddichte*:</p> <p>Druckspannung bei 10% Stauchung*:</p> <p>Wärmeleitfähigkeit λ^*:</p> <p>dynamische Steifigkeit s^* (6 cm)*:</p> <p>Zusammendrückbarkeit c^*:</p>	<p>ca. 180 kg/m³</p> <p>ca. 135 kg/m³</p> <p>ca. 80 kPa</p> <p>ca. 0,042-0,045 W/mK</p> <p>ca. 25-30 MN/m³</p> <p>0 mm gemäß ÖNORM B 2232</p>

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

**Einstufung lt
Chemikalien-
Gesetz**

Gefahrensymbol : Xi reizend

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S22: Staub nicht einatmen
S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
S 26: Bei Berührung mit den Augen gründlich Wasser abspülen und
Arzt konsultieren
S 36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung
tragen

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.

Lagerung

Trocken 6 Monate lagerfähig.

**Qualitäts-
sicherung**

Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.

Lieferform

Sack zu 25 kg

Verarbeitung

Das EPS-Granulat 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 von ca. 50 l/m³ 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.

stn

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.