

Baunit ThermoBinder Rapid



Produkt Schnell trocknendes und erhärtendes hydraulisches Bindemittel zur Herstellung von gebundenen, wärmedämmenden EPS-Ausgleichsschüttungen (Polystyrolbeton / Styroporbeton) sowie für gebundenen Splitt 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).

**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 Für Polystyrolbeton

Frischbetonrohddichte*:	ca. 180 kg/m ³
Trockenrohddichte*:	ca. 135 kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung*:	ca. 80 kPa
Wärmeleitfähigkeit λ*:	ca. 0,045 – 0,055 W/mK
dynamische Steifigkeit s´ (6 cm)*:	ca. 25-30 MN/m ³
Zusammendrückbarkeit c*:	0 mm gemäß ÖNORM B 2232

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

Technische Daten Für Splittbeton Trockenrohddichte*:

ca. 1500 - 1700 kg/m³

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

Anwendung	<p>Bindemittel für die Herstellung von schnell trocknenden Ausgleichschüttungen, die auf allen bauüblichen Untergründen wie z.B. Rohbetondecken als Wärmedämmung und Niveauegleich 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. Splittbeschüttungen mit Baunit Thermobinder Rapid sind nach 3 bis 10 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>
Einstufung lt. Chemikalien-Gesetz	<p>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 oder fordern das SDBL beim jeweiligen Herstellerwerk an.</p>
Lagerung	<p>Folliert und Trocken auf Holzrost 6 Monate lagerfähig.</p>
Qualitätssicherung	<p>Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.</p>
Lieferform	<p>25 kg Sack, 1 Pal. = 54 Sack = 1350 kg</p>
Verarbeitung	<p>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.</p> <p>Die empfohlene Wasserzugabe ist genau einzuhalten. Nur reines Wasser (Leitungswasser) verwenden.</p>
Hinweise und Allgemeines	<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>

dkl

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.