

Baumit SpeedThermoBinder



| | | |
|---|---|---|
| Produkt | Bindemittel für die Herstellung von gebundenen Ausgleichsschüttungen mit extrem schneller Austrocknung, hoher Ergiebigkeit und optimierten Wärmedämm- und Trittschalleigenschaften, z.B. für wärmedämmende EPS-Ausgleichsschüttungen (Polystyrolbeton / Styroporbeton) unter Estrichen. | |
| Zusammen- setzung | Spezialzement, Zusätze. | |
| Eigenschaften | Bindemittel für extrem schnelle Austrocknung und Erhärtung von gebundenen Ausgleichsschüttungen mit optimierten Wärmedämm- und Trittschalleigenschaften. Sehr 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: 60 kg Baumit SpeedThermoBinder 1000 l Polystyrol (EPS) – Granulat oder – Regenerat/Recyclat ca. 45 l Wasser* | |
| Technische Daten Für Polystyrolbeton | Frischbetonrohddichte*: Trockenrohddichte*: Druckspannung bei 10% Stauchung*: Dynamische Steifigkeit s**: Wärmeleitfähigkeit λ*: | ca. 110 - 140 kg/m ³ ca. 90 - 110 kg/m ³ ca. 60 - 70 kPa ca. 49 MN/m ³ ca. 0,040 – 0,050 W/mK (0,0457 W/mK lt. Prüfgutachten) |
| | * die angeführten techn. Daten verstehen sich als Richtwerte und können in Abhängigkeit der verwendeten EPS-Qualität sowie der Einbauverfahren (Mischer, Pumpdrücke, Pumphöhe und -weite) größeren Schwankungen unterliegen. | |
| Anwendung | Bindemittel für die Herstellung von extrem schnell trocknenden Ausgleichsschüttungen, die auf allen bauüblichen Untergründen wie z.B. Rohbetondecken als Wärmedämmung und Niveaueingleich 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 Baumit SpeedThermoBinder nach 2 Tagen begehbar und nach 2 – 4 Tagen belegereif. Bei einer Einbaustärke von 10 cm und normalen klimatischen Verhältnissen (Temperatur >15 °C, relative Luftfeuchtigkeit < 65 %) wird üblicherweise nach 3 - 4 Tagen eine Restfeuchte < 2,5 Vol % erreicht. Im Vergleich zu handelsüblichen Bindemitteln auf Basis Portlandzement werden mit Baumit SpeedThermoBinder bis zu 60 % schnellere Austrocknungszeiten erreicht und der Bindemittleinsatz reduziert sich um ca. 40 %. | |
| Einstufung lt. Chemikalien- Gesetz | 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.baumit.com oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an. | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Lagerung | Siehe Sackaufdruck. |
| Qualitäts- sicherung | Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors. |
| Lieferform | 12 kg Sack, 1 Pal. = 80 Sack = 960 kg |
| Verarbeitung | <p>Das EPS-Granulat ist mit Baunit SpeedThermoBinder 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 24 Stunden ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.</p> <p>Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung, sowie vorzeitige Austrocknung sind zu vermeiden.</p> |