Baumit
SpeedThermoBinder

baumit.com

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

Frischbetonrohdichte*:	ca. 110 - 140 kg/m³
Trockenrohdichte*:	ca. 90 - 110 kg/m³
Druckspannung bei 10% Stauchung*:	ca. 60 - 70 kPa
Dynamische Steifigkeit s‘*:	ca. 49 MN/m³
Wärmeleitfähigkeit λ*:	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 Ausgleichschüttungen, 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 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 Bindemitteleinsatz reduziert sich um ca. 40 %.

Einstufung lt. Chemikalien-Gesetz

Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheits-datenblatt (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	Das EPS-Granulat ist mit Baumit 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. 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 24 Stunden ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen. Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung, sowie vorzeitige Austrocknung sind zu vermeiden.

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.