

Pulverförmiges, Spezial Bindemittel für die Herstellung von gebundenen Wärme- und Schalldämmenden EPSAusgleichsschüttungen (Polystyrolbeton / Styroporbeton) sowie für gebundenes Hart Korn wie z.B. Blähglas, Splitt etc. unter Estrichen.

Anwendungsgebiet

B+M NewTec Thermobinder ist ein Bindemittel für die Herstellung von Ausgleichsschüttungen auf allen bauüblichen, tragenden Untergründen wie z.B. Rohbetondecken, Holzbalken- und Massivholzdecken, Gewölbedecken, zwischen Holztramedecken etc.

Sowohl für Wärmedämmungen und Niveausgleich unter Estrich, Lastverteiler- und Trittschalldämmplatten in den Geschossen und für Dämmschüttungen und Ausgleichsschüttungen der obersten Geschossdecke. Als Bindemittel für das Hinterfüllmaterial zur Wärmeisolierung von Poolanlagen.

Produktdaten

Spezialzemente mit Zusätzen

Lieferform: 20 kg Säcke

Lagerung: Kühl, trocken und frostfrei

Haltbar: im ungeöffneten Originalgebinde 6 Monate

Technische Angaben

Je nach Höhe der Einbaustärke und den klimatischen Bedingungen sind Ausgleichsschüttungen mit **B+M NewTec Thermobinder** nach 2 Tagen begehbar und nach 3- 7 Tagen belegereif.

Splitt- und Blähglasbeschüttungen mit **B+M NewTec Thermobinder** sind je nach Feuchtigkeit des Hartkorns nach 3 bis 10 Tagen belegereif.

Bei einer Einbaustärke von 10 cm und normalen klimatischen Verhältnissen, wird üblicherweise nach 5-7 Tagen eine Restfeuchte < 2,5 Vol % erreicht. Erhöht sich die Einbaustärke, so sind pro 5cm Mehrhöhe je nach Witterung ca. 2- 3 Trocknungstage bis zum Erreichen der erforderlichen Restfeuchte zuzurechnen.

Je nach Einbringungsstärke der Ausgleichsschüttung kann die Belegereife mit B+M NewTec ScreedXpress Insolation auf 24 bis 48 Stunden beschleunigt werden.

Mischungsverhältnis/ Verbrauch

Verbrauch (m³):

ca. 100 kg pro 1 m³ Schüttung,
ca. 20 kg / Mische (250 l Mischer)

Wasserbedarf (m³):

50- 70 l/m³ fertige Mischung,
ca. 10- 14 l / Mische (250 l Mischer)

Mischverhältniss EPS*:

100 kg NewTec Thermobinder
1000 l Polystyrol Granulat (EPS)
ca. 50 l Wasser

Mischverhältniss Splitt*:

50 kg NewTec Thermobinder
1000 l Splitt
ca. 40 l Wasser (je nach Feuchtigkeitsgehalt des Splitts)

Mischzeit: 2- 3 min.

Verarbeitungstemp.: über +5°C- +35°C

Verarbeitungszeit: ca. 45 min

*die angeführten techn. Daten verstehen sich als Richtwerte und können in Abhängigkeit der verwendeten EPS- bzw. Hartkorn Qualität sowie Einbaubedingungen (Mischer, Pumpendruck, Pumpehöhe und Pumplänge) Schwankungen unterliegen.

Technische Daten für gebundene Schüttungen mit Polystyrol Korngröße 4 - 8 mm

Frischmörtel Rohdichte*	173 Kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung*	> 87 kPa
Zusammendrückbarkeit*	< 1,9 mm
Begehbar	ab ca. 48 Stunden
Schüttdichte Trockenmörtel*	122 Kg/m ³
Brandverhalten nach Euroklasse	E
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit*	0,048 W/mK
Belegereif	3- 7 Tage

Verarbeitung

Das EPS-Granulat bzw. Hartkorn ist mit **B+M NewTec Thermobinder** im Zwangsmischer oder in einer Mischpumpe mit der empfohlenen Wasserzugabemenge homogen anzumischen. Nur reines Wasser (Leitungswasser) verwenden und eine entsprechend lange Mischzeit einhalten. Nach dem Einbringen wird das Mischgut mit der Latte abgezogen und leicht verdichtet.

Hinweise

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und über die Dauer des Abbindevorganges über +5°C liegen. Nach 2 Tagen ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen. Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung, sowie vorzeitige Austrocknung ist unbedingt zu vermeiden.

Unsere Empfehlungen die wir aufgrund unserer Erfahrungen, dem derzeitigen technischen Wissen und der Praxis zur Unterstützung des Verarbeiters/Käufers geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis, keine Nebenverpflichtungen aus dem Kauf. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.