



ESTROTECH-H

Spezial-Bindemittel für EPS-Granulat

Geprüft in Anlehnung an ÖNORM EN 16025-1
Fremdüberwachung durch VÖZ-ZERT

Anwendungsbereich

ESTROTECH-H ist ein rein mineralisches pulverförmiges Spezial-Bindemittel für EPS-Granulat zur Herstellung von belastbaren hoch wärmedämmenden Ausgleichschüttungen wie z. B. gebundene Schüttungen auf Rohdecken, Gewölbedecken und zwischen Holztrاملagen, als fugenlose Ausgleichschüttung und Dachbodendämmung, etc.

Eigenschaften als Prüfergebnisse eines unabhängigen Prüfberichts einer gebundenen EPS-Schüttung bei Einbaustärke von 8 cm: Wärmeleitfähigkeit: 0,0482 W/(mK), hohe Festigkeit, Trockenrohdichte: ca. 100 kg/m³, Druckspannung (10 %): >90 kPa, Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung DLT (1)6 max. 3%, Zusammendrückbarkeit bei Belastung (Diff. zwischen d_L und d_F) 0,5 mm mit 2 kPa, Begehbarkeit: frühestens nach 48 Stunden*, Belegereife: ca. nach 72 Stunden*. Anschließende Arbeiten müssen unter möglichst schonender Beanspruchung der gebundenen Schüttung erfolgen.

Verarbeitung

Mischverhältnis: 200 l EPS-Granulat 2-8 mm, 1 Sack ESTROTECH-H 15 kg, ca. 9 l Wasser = ausreichend für ca. 2,5 m² bei 8 cm Schichtstärke.

Zur Herstellung des Fertigproduktes sind Zwangsmischanlagen (Estrichpumpen) und mind. 2 Minuten Mischzeit erforderlich. Nach dem Einbringen der fertig gemischten Schüttung: verdichten und eben abziehen.

Einbaustärke mind. 5 cm bis max. 20 cm. Nicht unter + 5° C Temperatur verarbeiten! Nur eine genaue Einhaltung des Mischverhältnisses gewährleistet die schnelle Austrocknung bei guter Festigkeit.

Nachbehandlung: Vermeiden Sie Zugluft in den ersten 24 Stunden. Prüfen Sie die Dämmschicht vor dem Betreten auf Begehbarkeit (lt. ÖNORM EN 16025-1). Begehung der Dämmschicht ausschließlich für die Montage von Fußbodenheizung und zur Estrichbelegung. Prüfen Sie die Dämmschicht vor Belegung auf ausreichende Trockenheit (< 10 M-%).

Wichtige Hinweise: Zum Anmischen reines Leitungswasser verwenden. Beimischung von anderen Fremdmaterialien ist nicht zulässig. Nur reines EPS-Granulat oder Recyclingstyropor in Bauqualität verwenden (KEIN Verpackungsmaterial). Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Untergrund beachten. Bei hoher Lufttemperatur und geringer Einbaustärke zusätzlich 0,5 - 1,0 l Wasser beimengen.

Geprüft in Anlehnung an ÖNORM EN 16025-1 durch eine externe Prüfanstalt.



Lieferform:	Sack zu 15 kg, Palette mit 80 Säcken = 1200 kg = 16 m ³
Lagerung:	Trocken auf Holzpaletten
Haltbarkeit:	3 - 6 Monate ab Lieferdatum

* Diese Prüfergebnisse beziehen sich auf praxisnahe Versuchsaufbauten unter Laborbedingungen bei Einbaustärke von 8 cm, abhängig vom tatsächlichen Wassergehalt.