



ESTROTECH-H

Spezial-Bindemittel für EPS-Granulat

Geprüft in Anlehnung an ÖNORM EN 16025-1
Fremdüberwachung durch BVFS

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 Holztramlagen, als fugenlose Ausgleichschüttung und Dachbodendämmung, etc.

Eigenschaften: Wärmeleitfähigkeit: 0,0482 W/(mK)*, hohe Festigkeit, Trockenrohdichte: ca. 100 kg/m³*, Druckspannung (10 %): >90 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 die Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg (BVFS)



Lieferform: Sack zu 15 kg, Palette mit 80 Säcken = 1200 kg = 16 m³
Lagerung: Trocken auf Holzpaletten
Haltbarkeit: 3 - 6 Monate ab Lieferdatum

* Diese Prüfergebnisse beziehen sich auf den unabhängigen Prüfbericht der bvfs bei Einbaustärke von 8 cm, abhängig von der verwendeten EPS-Qualität sowie den Baustellen-Gegebenheiten.

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