

Rigips Ausgleichsschüttung



Material

- Rigips Ausgleichsschüttung ist ein naturbelassener Blähton, der sich besonders als Trockenschüttung eignet.
- Das Material ist nicht brennbar (Baustoffklasse A1), extrem belastbar und verrottungsfest.
- Aufgrund der idealen Körnung von 2 – 4 mm und der geringen Verdichtung kann die Höhe der Rigips Ausgleichsschüttung von 10 bis 250 mm variiert werden. In allen Schütthöhen werden durch den Einsatz der Rigips Ausgleichsschüttung Vorteile in Bezug auf verbesserten Wärme-, Schall- und Brandschutz erzielt. Hierfür spricht auch die günstige Schüttdichte des Materials.

Anwendungsbereich

- Die Rigips Ausgleichsschüttung wird als Trockenschüttung zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten und größeren Nivellierungen oder Anpassungen an vorhandene Fußbodenhöhen unter Rigidur Estrichelementen eingesetzt.
- Ebenso kann die Ausgleichsschüttung als Füll- oder

Dämmschüttung zwischen Balkenlagen Verwendung finden.

Verarbeitung

- Betonflächen mit Erdkontakt (Sockelplatten) oder ähnliche Konstruktionen sind mit einer PE-Folie gegen aufsteigende Feuchtigkeit zu sichern. Bei Geschossdecken (Holz- oder Betonkonstruktionen) wird ein diffusionsoffenens Natronkraft- oder Bitumenpapier ausgelegt.
- Hiernach wird die Rigips Ausgleichsschüttung aufgebracht.
- Bei höheren Schüttungen werden Dämme in entsprechender Höhe aufgeschüttet und darauf Abziehschienen ausgerichtet.
- Die verbleibenden Zwischenräume werden ausgeschüttet und mit der Abziehlehre geglättet. Anschließend werden Trittseln ausgelegt und die Rigidur Trockenestrichelemente auf die planebene Schüttung entsprechend den gültigen Verarbeitungsvorschriften ausgelegt.
- Schütthöhen:
 - ≤ 100 mm: Verdichtung nicht erforderlich
 - 100 - 250 mm: Verdichtung mit einem Elektrorüttler
 - > 250 mm: Verfestigung mit Zementmilch oder Ähnlichem.

Wichtig

- Das Tragen einer Schutzbrille ist empfehlenswert. Bei starker Staubentwicklung sollte eine Atemschutzmaske (Filterstufe P1) getragen werden.

Technische Daten

Gebindegrößen	22,5 kg im 50 l Sack
Materialverbrauch	10 l/m ² (bei 1 cm Schütthöhe)
Körnung	2–4 mm
pH-Wert	7–9
Toxizität	nicht toxisch
Schüttdichte	450 kg/m ³
Maximaler Verdichtungsgrad	1,3%
Kornfestigkeit	1,2 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,16 W/(mK)
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1 nicht brennbar
sonstige Eigenschaften	Rigips Ausgleichsschüttung ist in ökologischer Hinsicht völlig unbedenklich. Die Stäube sind aufgrund der Nichtbrennbarkeit nicht explosiv.