

Material

Die PORIT-Ausgleichsschüttung besteht aus mineralischem Porenbetongranulat und ist als Trockenschüttung in vielfacher Hinsicht einsetzbar. Vor allem dort, wo an Konstruktionen erhöhte Anforderungen an Schall-, Brand- und Wärmeschutz gestellt werden, ergeben sich durch den Einsatz der PORIT-Ausgleichsschüttung Vorteile. Aufgrund der idealen Korngröße und rauen Kornoberfläche können Unebenheiten von 10mm-100 mm ausgeglichen sowie hohe Standfestigkeiten erreicht werden.

Anwendungsgebiete

Die PORIT-Ausgleichsschüttung wird zum Niveauegleich bei unebenen Fußböden in Alt- bzw. Neubauten oder zur Anpassung an vorhandene Fußbodenhöhen unter Trockenestrichelement bzw. Holzbauplatten verwendet. Aufgrund des geringen Gewichtes liegt der große Vorteil in der Verwendung auf bzw. in Holzbalkendecken – bei entsprechenden statischen Voraussetzungen als Füll- oder Dämmschüttung.



Verarbeitung

• Betonflächen mit Erdkontakt (Sohlplatten) oder ähnliche Konstruktionen sind gemäß DIN 18195-4 gegen aufsteigende Feuchtigkeit zu schützen.



• Bei Holzbalkendecken ist ein dampfdiffusionsoffenes, zugfestes Papier als Rieselschutz auszu legen, wenn ein Herausrieseln der Ausgleichsschüttung durch Ritzen und Astlöcher möglich ist oder diese Gefahr aufgrund eines späteren Nachrocknens der Decke besteht.
• Anschließend wird nach Anbringen eines Estrich-Randdämmstreifens die Ausgleichsschüttung direkt auf den trockenen Untergrund aufgebracht.



• Bei höheren notwendigen Schüttungen sind u. U. sog. Dämme in entsprechender Höhe aufzuschütten, auf denen dann Abziehschienen ausgerichtet werden.
• Die Zwischenräume werden verfüllt und mit einer Abziehlehre planeben abgezogen.
• Installationsleitungen sind mit mindestens 10 mm Schüttung zu überdecken.
• Mögliche Nachverdichtung von ca. 5% ist zu berücksichtigen.



• Die PORIT-Ausgleichsschüttung darf nicht begangen werden. Aus diesem Grund sollten vor Verlegen der Trockenestrichelemente o. ä. sogenannte Trittseln ausgelegt werden.
• Die Verarbeitungsvorschriften des Trockenestrichherstellers sind zu beachten!

Technische Daten

Baustoffklasse nach DIN 4102	A1, nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,09 W/mK
Körnung	0,2 bis 8 mm
Schüttdichte	ca. 400 kg/m ³
mind. Schütthöhe	10 mm
max. Schütthöhe	100 mm
Schüttmenge je m ²	10 Liter/cm Höhe
Gewicht/Sack	ca. 20 kg/50 l