

weber.floor 4514

Kombidämmung

Zementgebundene Leichtausgleichsmasse für Schichtdicken von 4 - 10 cm auf Basis Zement-Expandiertes Polystyrol

Produktsteckbrief

- Wohnungsneubau und Altbausanierung
- Als Rohr- und Geschosshöhenausgleich
- Für Schichtdicken von 4 - 10 cm

Produktvorteile

- Gute Wärme- und Trittschalldämmung
- Sehr geringes Eigengewicht
- Einfache Verarbeitung

Produktbeschreibung

weber.floor 4514 Kombidämmung ist ein werkmäßig hergestellter, zementgebundener EPS-Ausgleich.

Anwendungsgebiet

Im Wohnungsbau, in der Altbausanierung, im Objekt- und Gewerbebau als Rohrhöhenausgleich, Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, zur Reprofilierung von Flachdächern, für Sauberkeitsschichten, zum Geschosshöhenausgleich und als Gefälledämmschicht. Anwendung im Innen- und Außenbereich.

Produkteigenschaften

- Schnell begeh- und mit Estrich belegbar
- Hohe Verlegeleistung
- Maschinell misch- und förderbar
- Hohe Wärmedämmeigenschaften
- Gute Trittschalldämmung

Verbrauch/Ergiebigkeit

bei 10 cm Schichtdicke:

ca. 110 l/m² Frischmörtel

Technische Werte

Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur (Luft)	5 - 30 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	5 - 25 °C
Schichtdicke	4 - 10 cm
Konsistenz	K 1 erdfeucht
Trockenrohddichte	ca. 95 kg/m ³
Begehbarkeit nach	ca. 24 - 48 Stunden
Baustoffklasse [nach DIN 4102-1]	B2
Wärmeleitfähigkeit λ	< 0,05 W/mK
Wasserbedarf pro Gebinde	ca. 13 l/200 l Wasserbedarf pro m ³ : ca. 65 l/m ³

weber.floor 4514

Kombidämmung

Lagerung

Lagerung
Lagerbedingungen

mind. 12 Monate
Das Material sollte trocken, vor Feuchtigkeit geschützt und im original verschlossenen Gebinde gelagert werden.

Verarbeitung

Untergründe

auf Trennlage, feuchteunempfindliche Untergründe

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Trockene Betondecken mit Wasser vorbefeuchten und mattfeucht abtrocknen lassen.
- Die Randstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und mindestens 10 mm dick sein.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen.
- Bei Holzuntergründen ist zusätzlich eine Folie auszulegen.

Verarbeitung

Mischen:

- Das Anmischen des 200-l-Sackes erfolgt mittels einer Estrichpumpe.
- Das Trockenmaterial wird unter Zugabe von 13 Ltr. Wasser je Sack ca. 2 Minuten angemischt und anschließend an den Einbauort gepumpt.
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

Verarbeitung:

- Nach dem Verteilen muss das Material schnell mit einem Stampfer oder einer flachen Schaufel verdichtet und mit einer Abziehlplatte oder Wasserwaage eingeebnet und nochmals nachverdichtet werden.
- Der Verdichtungsgrad beträgt ca. 10 %, dies ist bei der Mengenermittlung zu berücksichtigen.

Nachbehandlung:

- Nach ca. 24 - 48 Std. kann, je nach Temperatur und Feuchtigkeit, eine zusätzliche Dämmschicht oder der Estrich eingebaut werden.
- Das Produkt muss mit einer Lastverteilungsschicht auf Trennlage belegt werden.
- Hier können z. B. **weber.floor 4310 Renovations- und Holzbodenausgleich**, **weber.floor 4320 Renovations- und Holzbodenausgleich schnell** oder **weber.floor 4365 Dünnestrich** in einer Schichtdicke von mindestens 25 mm oder weber.floor Fließestriche verwendet werden.
- Auf Holzbalkendecken und Abdichtungen ist eine zusätzliche Wartezeit für die Trocknung einzuhalten.

Allgemeine Hinweise

Bei Mineralwolle als zusätzlicher Dämmelage sollte eine dampfbremsende Trennlage auf **weber.floor 4514 Leichtausgleich** ausgelegt werden.

Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen. Der Verdichtungsgrad beträgt ca. 10 %, dies ist bei der Mengenermittlung zu berücksichtigen.

Wenn eine Zusammendrückbarkeit < 5 mm gefordert ist, darf die Schichtdicke 80 mm nicht überschreiten.

Bei ständig erhöhtem Wasserdampfanfall unterhalb der Decke (z. B. in gewerblichen Großküchen etc.) muss eine Abdichtung der Decke von unten erfolgen.

Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Belegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.

Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.

weber.floor 4514

Kombidämmung

Keine Fremdstoffe beimischen.

Die allgemein anerkannten Regeln des Faches und der Technik, sowie die gültigen nationalen Normen sind zu beachten.

Das Material unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

Besonderheiten

Das Produkt muss mit einer Lastverteilungsschicht auf Trennlage belegt werden.

Die Angabe zur Wärmeleitfähigkeit bezieht sich auf einen Messwert.

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE
Sack	200 Liter	6 Säcke / Palette

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Sitz der Gesellschaft: maxit west GmbH | Paul-Mathis-Str. 1 | 79291 Merdingen
Allgemeine Technik-Hotline: 09220 180* | www.weber-maxit.de
Handelsregister: AG Freiburg im Breisgau HRB 733505 | USt.-Nr.: DE455990071

* Normale Telefongebühren, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif