

weber.floor 4514

Kombidämmung

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

Anwendungsgebiet

- Wohnungsneubau und Altbausanierung
- als Rohr- und Geschosshöhenausgleich
- für Schichtdicken von 4 - 10 cm

Produkteigenschaften

- gute Wärme- und Trittschalldämmung
- sehr geringes Eigengewicht
- einfache Verarbeitung

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.

Produktbeschreibung

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

Produkteigenschaften

sehr geringes Eigengewicht
schnell begeh- und mit Estrich belegbar
hohe Verlegeleistung
maschinell misch- und förderbar
hohe Wärmedämmeigenschaften
gute Trittschalldämmung

Technische Werte

Wasserbedarf:	ca. 65 l/m ³
Verarbeitungszeit:	ca. 30 Min. 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungstemperatur (Luft):	≥ 5°C bis ≤ 30 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund):	5 bis 25 °C
Trockenrohdichte:	ca. 95 kg/m ³
Baustoffklasse:	B 2 - DIN 4102
Schichtdicke:	4 bis 10 cm
Konsistenz:	K 1 erdfeucht
Begehbarkeit:	> 24 h < 48 h
Wärmeleitfähigkeit:	< 0.046 W/mK

Qualitätssicherung

weber.floor 4514 Kombidämmung unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

Allgemeine Hinweise

Bei Mineralwolle als zusätzlicher Dämmlage 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.

weber.floor 4514

Kombidämmung

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

Keine Fremdstoffe beimischen.

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

Besondere Hinweise

Das Produkt muss mit einer Lastverteilungsschicht auf Trennlage belegt werden.

Die Angabe zur Wärmeleitfähigkeit bezieht sich auf einen Messwert.

Untergründe

Auf Trennlage und auf allen sauberen Untergründen

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 Stunden 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.

Verbrauch / Ergiebigkeit

bei 10 cm Schichtdicke: ca. 110 l / m² Frischmörtel

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Kunststoffsack	200 l	6 Säcke

Produktdetails

Wasserbedarf:

ca. 13 l / 200 l

Lagerung:

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung im originalverschlossenen Gebinde ist das Material mindestens 12 Monate lagerfähig.