

Technisches Merkblatt



Anwendungsgebiet

- im Wohnungs- und Gewerbebau
- als Rohr- und Geschosshöhenausgleich
- für Schichtdicken von 3 - 25 cm

Produkteigenschaften

- schnell begeh- und mit Estrich belegbar
- sehr geringes Eigengewicht
- geringe Zusammendrückbarkeit



Schnell begehbare Leichtausgleichsmasse auf Basis Zement-Styropor

Anwendungsgebiet

Wird im Wohnungsbau und im Objekt- und Gewerbebau als Rohrhöhenausgleich, Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, zur Reprofilierung von Flachdächern, für Sauberkeitsschichten und als Geschosshöhenausgleich verwendet. Für den Innen- und Außenbereich.

Produktbeschreibung

weber.floor 4520 ist ein werksmäßig hergestellter, zementgebundener Leichtausgleichsmörtel

Produkteigenschaften

sehr geringes Eigengewicht
 nach ca. 1 Stunde begeh- und mit Estrich belegbar
 hohe Verlegeleistung
 maschinell misch- und förderbar
 geringe Zusammendrückbarkeit
 geringe Wärmeleitfähigkeit

Technische Werte

Wasserbedarf:	ca. 80 l/m ³
Verarbeitungszeit:	ca. 30 Min. bei 20 °C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungstemperatur (Luft):	≥ 5°C bis ≤ 30 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund):	5 bis 30 °C
Frischmörtelrohddichte:	ca. 164 kg/m ³
Trockenrohddichte:	ca. 150 kg/m ³
Baustoffklasse:	B 2 - DIN 4102
Schichtdicke:	3 bis 25 cm
Konsistenz:	K 1 erdfeucht
Begehbarkeit:	> 1 h < 2 h
Leichte Belastung:	> 2 h
Wärmeleitfähigkeit:	< 0.05 W/mK

Qualitätssicherung

weber.floor 4520 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

Allgemeine Hinweise

Technisches Merkblatt



Bei Mineralwolle als zusätzlicher Dämmlage sollte eine Trennlage auf **weber.floor 4520** Leichtausgleich rapid ausgelegt werden.

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.

Das Produkt muss mit einer Lastverteilungsschicht auf Trennlage belegt werden.

Produkt entwickelt beim Abbindeprozess Wärme.

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

Keine Fremdstoffe beimischen.

Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

Besondere Hinweise

Zusammendrückbarkeit < 3 mm bei 15 cm Einbaudicke

Die Angabe zur Wärmeleitfähigkeit bezieht sich auf einen Messwert.

Untergründe

auf Trennlage und auf allen sauberen Untergründen

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, 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 nach DIN 18195 Teil 4 vorzunehmen.

Verarbeitung

Mischen:

Das Anmischen des 200-l-Sackes erfolgt mittels einer Estrichpumpe.

Das Trockenmaterial wird unter Zugabe von 16 Ltr. Wasser ca. 2 Minuten angemischt und anschließend an den Einbauort gepumpt.

Der 60-l-Sack wird in einen ca. 80-l-Mörtelkübel ausgeschüttet, mit ca. 4,8 Ltr. Wasser übergossen und anschließend 2 Minuten mittels Bohrmaschine und Rühraufsatz intensiv angemischt.

Verarbeitung:

Nach dem Verteilen muss das Material schnell mit einem Stampfer oder einer flachen Schaufel verdichtet und mit einer Abziehlatte oder Wasserwaage eingeebnet und nochmals nachverdichtet werden.

Der Verdichtungsgrad beträgt ca. 15 %.

Nach ca. 1-2 Stunden kann, je nach Temperatur und Feuchtigkeit, eine zusätzliche Dämmschicht oder der Estrich eingebaut werden.

Hier können z. B. **weber.floor 4310** Renovations- und Holzbodenausgleich oder **weber.floor 4320** Renovations- und Holzbodenausgleich schnell in einer Schichtdicke von mindestens 25 mm oder weber.floor Fließestriche verwendet werden.

Verbrauch / Ergiebigkeit

bei 10 cm Dicke, verdichtetes Produkt: 10,5 kg / m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Kunststoffsack	60 l	20 Säcke
Kunststoffsack	200 l	6 Säcke

Technisches Merkblatt



Produktdetails

Wasserbedarf:

ca. 16 l / 200 l

Lagerung:

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material bis zu 6 Monate lagerfähig.