

## weber.floor 4520

### Leichtausgleich rapid

#### Schnell begehbare Leichtausgleichsmasse auf Basis Zement-Expandiertes Polystyrol

---

##### 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

---

##### 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 werkmäßig 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Trockenrohddichte:	ca. 150 kg/m <sup>3</sup>
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

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.

## weber.floor 4520

### Leichtausgleich rapid

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 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 Abziehlplatte oder Wasserwaage eingeebnet und nochmals nachverdichtet werden.  
Der Verdichtungsgrad beträgt ca. 10 %.  
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 Schichtdicke: 110 l / m<sup>2</sup> Frischmörtel

---

#### Verpackungseinheiten

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

---

#### Produktdetails

##### Wasserbedarf:

ca. 16 l / 200 l

##### Lagerung:

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