

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

Im Wohnungsbau, in der Altbauanierung, 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 4520 Leichtausgleich rapid ist ein werksmäßig hergestellter, zementgebundener EPS-Leichtausgleichsmörtel.

Produkteigenschaften

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

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
Frishmörtelrohddichte:	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
Begebarkeit:	> 1 h
	< 2 h
Wärmeleitfähigkeit:	< 0.05 W/mK

Qualitätssicherung

weber.floor 4520 Leichtausgleich rapid unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

Allgemeine Hinweise

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

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

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

weber.floor 4520

Leichtausgleich rapid

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

Zusammendrückbarkeit < 3 mm bei 15 cm Einbaudicke.
Das Produkt muss mit einer Lastverteilungsschicht auf Trennlage belegt werden.
Die Angabe zur Wärmeleitfähigkeit bezieht sich auf einen Messwert.
Bei Mineralwolle als zusätzlicher Dämmlage sollte eine Trennlage auf **weber.floor 4520 Leichtausgleich rapid** ausgelegt werden.
Produkt entwickelt beim Abbindeprozess Wärme.

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.

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 Rührwerkzeug und Rühraufsatz intensiv angemischt.
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. 1-2 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.

Verbrauch / Ergiebigkeit

bei 10 cm Schichtdicke: 110 l / m² Frischmörtel

Verpackungseinheiten

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

weber.floor 4520

Leichtausgleich rapid

Produktdetails

Wasserbedarf:

ca. 16 l / 200 l

Lagerung:

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung im originalverschlossenen Gebinde ist das Material mindestens 6 Monate lagerfähig.