

weberfloor 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

weberfloor 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/m³
Verarbeitungszeit: ca. 30 Min. bei 20 °C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungstemperatur (Luft): ≥ 5 °C bis ≤ 30 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund): 5 bis 30 °C
Frischmörtelrohichte: ca. 164 kg/m³
Trockenrohichte: ca. 150 kg/m³
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

weberfloor 4520 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

Allgemeine Hinweise

- Bei Mineralwolle als zusätzlicher Dämmlage sollte eine Trennlage auf weberfloor 4520 Leichtausgleich rapid ausgelegt werden.
- Bei ständig erhöhtem Wasserdampfanteil unterhalb der Decke (z. B. in gewerblichen Großküchen etc.) muss eine Abdichtung der Decke von unten erfolgen.

weberfloor 4520

Leichtausgleich rapid

- 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 vorzunehmen.

Verarbeitung

Mischen:

- 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. **weberfloor 4310** Renovations- und Holzbodenausgleich oder **weberfloor 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/m² Frischmörtel

Produktdetails

Wasserbedarf:

ca. 16 l / 200 l

Lagerung:

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

weberfloor 4520

Leichtausgleich rapid

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Sack	60 l	20 Säcke
