

PRODUKTDATENBLATT



weber.floor 4520

Leichtausgleich rapid

Anwendungsbereich

weber.floor 4520 rapid wird im Wohnungsbau, im Objekt- und Gewerbebau als Rohrhöhenausgleich, Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, zur Reprofilierung von Flachdächern, Sauberkeitsschichten und Geschosshöhenausgleich verwendet. Für den Innen- und Aussenbereich.

Produkteigenschaften

- Geringe Zusammendrückbarkeit
- Geringe Wärmeleitfähigkeit

Wissenswertes vor Applikation

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

Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf ermitteln.

Verbrauch/Ergiebigkeit

bei 10 cm Schichtdicke ca.

110 l/m²

Sack à 60 oder 200 l

Produktvorteile

- Schnell begeh- und mit Estrich belegbar
- Sehr geringes Eigengewicht
- Leicht zu verarbeiten

Untergrundvorbereitung

weber.floor 4520 kann auf allen tragfähigen und sauberen Untergründen eingesetzt werden.

Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmassnahmen nach DIN 18195 Teil 4 vorzunehmen. Trockene Betondecken mit Wasser vorbefeuchten und mattfeucht abtrocknen lassen.

Mischen

Das Material wird 2 - 3 Minuten lang mit einer langsam drehenden Bohrmaschine mit Rühraufsatz oder mit einer Estrichpumpe aufgemischt. 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. 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 4320** Renovations- und Holzbodenausgleich schnelltrocknend oder **weber.floor 4310** (normal trocknend) in einer Schichtdicke von mindestens 25 mm oder **weber.floor Fliessestriche** verwendet werden.

Einschränkungen / Vorsicht geboten

- Bei Mineralwolle als zusätzlicher Dämmlage muss 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.
- Zusammendrückbarkeit < 3 mm bei 15 cm Einbaudicke.
- Keine Fremdstoffe beimischen.

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Min. Lagerstabilität

6 months

Besondere Hinweise

- Das Produkt muss mit einer Lastverteilungsschicht (Estrich) auf Trenn- oder Dämmlage belegt werden.
- Das Produkt entwickelt beim Abbindeprozess Wärme.
- Die Angabe zur Wärmeleitfähigkeit bezieht sich auf einen Messwert.
- Zementbindemittel ist alkalisch. Hautkontakt vermeiden. Gummistiefel und Handschuhe tragen.
- Der Untergrund muss so vorbereitet sein, dass feuchte- und alkaliempfindliche Materialien vor direktem Kontakt mit dem Mörtel geschützt sind (z. B. Holz, Stahl, verzinkte Rohre, etc.).
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten weber.floor 4520

Ø Wasserzugabe	80 l/m ³ (ca. 16 l / Sack à 200 l, ca. 4.8 l / Sack à 60 l)
Konsistenz	K1 erdfeucht
Ø Verarbeitbarkeitszeit	30 min
Begehbar nach ca.	2 hour(s)
Leichte Belastung nach ca.	2 hour(s)
Min. Schichtdicke	3 cm
Max. Schichtdicke	25 cm
Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Dauernassbereicheignung	Nein
Ø Frischmörtelrohddichte	164 kg/m ³
Ø Wärmeleitfähigkeit	0.05 W/mK
Brandverhalten	B2 (EN 13501-1)

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Einschlägige Normen, Merkblätter und Verarbeitungsanweisungen der jeweiligen Fachverbände und möglicher weiterer Baustofflieferanten sind zu beachten. Sicherheitshinweis: Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewährleistungshinweis: Die Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinden Verkaufs- und Lieferbedingungen Gewähr für einwandfreie Qualität ihrer Produkte. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

T: +41 56 463 68 68, KBS AG, Industriestrasse 16, CH-5106 Veltheim AG

i