

maxit floor 4520 Leichtausgleich rapid

schnell abbindende,
zementgebundene
Leichtausgleichsmasse

Produktbeschreibung

Zementgebundene Leichtausgleichsmasse als schnell begeh- und belegbarer Rohrhöhenausgleich für Schichtdicken 3 - 25 cm.

Anwendung

maxit floor 4520 Leichtausgleich 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.

Eigenschaften

- hohe Verlegeleistung, da untergrundunabhängig
- sehr geringes Eigengewicht
- sehr schnell begeh- und mit Estrich belegbar
- maschinell misch- und förderbar
- geringe Zusammendrückbarkeit (< 3 mm bei 15 cm Einbaudicke)
- geringe Wärmeleitfähigkeit

Arbeitsanweisungen

Vor der Verarbeitung sollte der erforderliche Ausgleichsbedarf ermittelt werden. Es sind Randstreifen zu setzen.

Untergrund

maxit floor 4520 Leichtausgleich rapid kann auf allen sauberen Untergründen und auf Trennlage eingesetzt werden.

Vorbehandlung

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Staub und Verunreinigungen sein (Staub und sonstige Rückstände können z. B. mit einem Staubsauger entfernt werden). Trockene Betondecken mit Wasser vorbefeuchten und mattfeucht abtrocknen lassen.

Mischzeit/Mischvorgang

Das Anmischen der Sackware erfolgt mittels einer Estrichpumpe. Das Trockenmaterial wird unter Zugabe von 16 Ltr. Wasser ca. 2 Minuten angemischt und anschließend an den Einbauort gepumpt.

Mischwerkzeuge

Estrichpumpe, z.B. Estrichboy

Gerätereinigung

Mit Wasser.

Verarbeitung

Nach dem Anmischen und Verteilen muss das Material schnell mit einem Stampfer oder einer flachen Schaufel verdichtet werden. Danach wird es mit einer Abziehlplatte oder Wasserwaage eingeebnet und nochmals leicht verdichtet.

Nachbehandlung

maxit floor 4520 Leichtausgleich rapid muss mit einer Lastverteilungsschicht auf Trennlage belegt werden. Hier können z. B. maxit floor 4442 turbo (Zementfließestrich CT-C20-F5 oder maxit plan 490 Calciumsulfatfließestrich CAF-C25-F5 verwendet werden.

Praktischer Hinweis

Bei Mineralwolle als zusätzliche Dämmlage empfiehlt sich der Einsatz einer Trennlage auf maxit floor 4520 Leichtausgleich rapid.

Besonders zu beachten

Bei ständig erhöhtem Wasserdampfanteil 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. maxit floor 4520 Leichtausgleich rapid kann unter Feuchtigkeitsabdichtungen verwendet werden, da die Feuchtigkeitsbeständigkeit gegeben ist.

Lagerung

6 Monate ab Produktionsdatum in trockener Umgebung.

Verpackung

200l Kunststoffstoffsack; 6 Sack/Palette

Umweltrelevante Hinweise

GISCODE ZP 1; WGK: 1; BetrSichV: entfällt
Produkt erhärtet nach Zugabe von Wasser nach
1 bis 2 Stunden und kann anschließend als
Bauschutt entsorgt werden.

Technische Daten

Materialverbrauch	ca. 1,05 kg/m ³ verdichtete Ware (Verdichtungsgrad von 15 % berücksichtigt)
Aushärtungszeit Begehbar	nach ca. 1 - 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur	Untergrund: 5 - 25 °C Raumlufte: 5 - 30 °C
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Nach ca. 1- 2 Stunden kann, je nach Temperatur und Feuchtigkeit, eine zusätzliche Dämmschicht oder der Estrich eingebaut werden.
Ergiebigkeit	ca. 170 l/200 l Sack eingebaut und verdichtet
Minimale Schichtdicke	3 cm
Maximale Schichtdicke	25 cm
Wasserbedarf	ca. 16 l/200 l Sack
Außenanwendung	Ja
Innenanwendung	Ja
Fasern	Nein
Empfohlener Wassergehalt	ca. 80 l/m ³
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Trockenrohddichte	ca. 130 kg/cm ³ ermittelt bei 42°C, DIN EN 1015-10
Konsistenz	K1 erdfeucht
Frostbeständigkeit	Ja, nach Aushärtung
Wärmeleitfähigkeit	<0,05 W/mK

Sicherheitshinweise

Das Produkt reagiert mit Wasser alkalisch.
Berührung mit den Augen und der Haut
vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz/ Hand-
schuhe tragen. Bei Berührung mit den Augen
sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt
konsultieren. Chromatarm nach TRGS 613.
In abgebundenem Zustand physiologisch und
ökologisch unbedenklich.

Dokumente

[Sicherheitsdatenblatt](#)

Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf
unseren derzeitigen technischen Kenntnissen
und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter
wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei
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. Etwaige Schutzrechte sowie
bestehende Gesetze und Bestimmungen sind
vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung
zu beachten.

Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren
alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.