

maxit floor 4514 Kombidämmung

Zementgebundene Leichtausgleichsmasse für Schichtdicken 2 - 10 cm auf Basis Zement-Styropor



Produktbeschreibung

maxit floor 4514 ist ein werksmäßig hergestellter, zementgebundener Styroporausgleich.

Anwendung

maxit floor 4514 wird im Wohnungsbau, in der Altbauusanierung, im Objekt und Gewerbebau als Rohrhöhenausgleich, Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, zur Reprofilierung von Flachdächern, für Sauberkeitsschichten, zum Geschosshöhenausgleich und als Gefälledämmschicht. Für den Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften

- hohe Verlegeleistung
- schnell begeht- und mit Estrich belegbar
- sehr geringes Eigengewicht
- gute Trittschalldämmung
- hohe Wärmedämmeigenschaften
- maschinell misch- und förderbar

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Trockene Betondecken mit Wasser vorbefeuchten und mattsfeucht abtrocknen lassen.
- Die Randstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und mind. 10 mm dick sein.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen nach DIN 18195 vorzunehmen
- Bei Holzuntergründen ist zusätzlich eine Folie, bei Bedarf dampfdiffusionsdicht, auszulegen.

Allgemeine Hinweise

- Wenn eine Zusammendrückbarkeit < 5 mm gefordert ist, darf die Schichtdicke 80 mm nicht überschreiten.
- 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.
- Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Gerätereinigung mit Wasser.

Mischwerkzeuge

- Silo mit Modul-L
- Sackware mit Estrichpumpe
- Silo mit EDS

Gerätereinigung

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. 10-15%, dies ist bei der Mengenermittlung zu berücksichtigen.

- Nach ca. 24-48 Stunden kann, je nach Temperatur und Feuchtigkeit, eine zusätzliche Dämmschicht oder der Estrich eingebaut werden.
- Hier können z.B. maxit plan 490 Fließestrich verwendet werden.
- Auf Holzbalkendecken und Abdichtungen ist eine zusätzliche Wartezeit für die Trocknung einzuhalten.

Nachbehandlung

maxit floor 4514 muss mit einer Lastverteilungsschicht auf Trennlage versehen werden. Je nach Anforderung muss eine zusätzliche Trittschalldämmung auf maxit floor 4514 aufgebracht werden.

Lagerung

6 Monate ab Produktionsdatum in trockener Umgebung.

Verpackung

200 l Kunststoffsack; 6 Sack/Palette

22 m³ Silo mit angeflanschter Fördermaschine (SF) oder EDS (ED.)

Umweltrelevante Hinweise

GISCODE ZP 1; WGK: 1; BetrSichV: entfällt
Produkt erhärtet nach Zugabe von Wasser nach 5 bis 6 h und kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden.

Technische Daten

Verarbeitungstemperatur	Raumluft: +5° - +30°C Untergrund: + 5°C - 25 °C
Materialverbrauch	ca. 75 kg/m ³ Verdichtungsgrad im eingebauten Zustand ca. 10 %
Aushärungszeit	
Begehrbar	nach ca. 24 - 45 Stunden
Ergiebigkeit	ca. 13.000 l/1000 kg Trockenmörtel
Minimale Schichtdicke	2 cm
Maximale Schichtdicke	10 cm, sofern keine Zusammendrückbarkeit < 5 mm gefordert ist, ansonsten darf die Schichtdicke 80 mm nicht überschreiten
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Sobald maxit floor 4514 begehrbar ist, kann die Lastverteilungsschicht eingebaut werden. Dies ist je nach Temperatur nach 24 bis 48 Stunden der Fall. Auf Holzbalkendecken und Abdichtungen ist eine zusätzliche Wartezeit für die Trocknung einzuhalten.
Außenanwendung	nein
Innenanwendung	Ja
Belegreife	Die Belegreife richtet sich im Wesentlichen nach der Estrichdicke und den bauklimatischen Bedingungen.
Empfohlener Wassergehalt	ca. 15%
Elastizitätsmodul	ca. 18000 N/mm ²
Schüttdichte	1,7 kg/dm ³ DIN EN 1097-3
Wasserbedarf	ca. 13 l/Sack
Brandverhalten	B 2 normal entflammbar DIN 4102
Frostbeständigkeit	Nein
Fasern	Nein
Empfohlener Wassergehalt	ca. 65 l/m ³
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,05 W/mK
Trockenrohdichte	90 - 110 kg/m ³ ermittelt bei 70°C, DIN EN 1015-10
Konsistenz	K1 erdfeucht
Frostbeständigkeit	Nein

Sicherheitshinweise

Das Produkt reagiert mit Wasser alkalisch. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz/ Handschuhe tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Chromatarme Rezeptureinstellung. Aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten. 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.

Franken maxit GmbH & CO.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon +49-9220-18-0
Telefax +49-9220-18-200
www.franken-maxit.de

maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon +49 (0) 3647-433-0
Telefax +49 (0) 3647-433-380
www.maxit-kroelpa.de