

## maxit floor 4514 Kombidämmung



### Produktkurzbeschreibung

maxit floor 4514 ist eine zementgebundene Leichtausgleichsmasse mit wärmedämmenden Eigenschaften für Schichtdicken von 2 - 10 cm auf Basis von Zement-Styropor.

### Produkteigenschaften

- gute Wärmedämmung
- sehr geringes Eigengewicht
- einfache Verarbeitung

### Anwendungsbereich

maxit floor 4514 Kombidämmung findet ihre Anwendung im Wohnungsbau, in der Altbauanierung, im Objekt- und Gewerbebau als Rohrhöhenausgleich, Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, als Geschosshöhenausgleich und Gefälledämmschicht für Schichtdicken von 2 - 10 cm.

### Produktvorteile

- hohe Verlegeleistung
- maschinell misch- und förderbar
- sehr gute Wärmedämmeigenschaften

### Untergrund

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 mind. 10 mm dick sein.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen nach DIN 18533 vorzunehmen.
- Bei Holzuntergründen ist zusätzlich eine Folie, bei Bedarf dampfdiffusionsoffen, auszulegen.

### Verarbeitung / Montage

#### Mischen:

- Das Anmischen des 200 l Sackes erfolgt mittels Estrichpumpe.
- Das Trockenmaterial wird unter Zugabe von 13 Litern Wasser je Sack ca. 2 Minuten angemischt und anschließend an den Einbauort gepumpt.

#### 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 auf einer Trennlage eingebaut werden.
- Auf Holzbalkendecken und Abdichtungen ist eine zusätzliche Wartezeit für die Trocknung einzuhalten.

**Mischwerkzeuge:**

- Sackware mit Estrichpumpe

**Materialverbrauch**

Bei 10 cm Dicke, im eingebauten Zustand: ca. 7,5 kg/m<sup>2</sup>

**Nachbehandlung / Beschichtung**

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

**Allgemeine Hinweise**

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

**Besondere Hinweise**

**Besonders zu beachten:**

Das Produkt muss mit einer Lastverteilungsschicht auf Trennlage belegt werden.

**Umweltrelevante Hinweise:**

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

**Sicherheitshinweis:** 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. Aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten ([www.maxit.de](http://www.maxit.de)). In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

**Lagerung**

9 Monate ab Produktionsdatum in trockener Umgebung.

**Logistik**

- 200 l/Sack
- Siloware

**Rechtliche Hinweise**

Die Angaben 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 Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit floor 4514 Kombidämmung	
Anwendung aussen	ja
Anwendung innen	ja
Baustoffklasse	B 2 - DIN 4102
Begehbar	nach ca. 24 - 48 Stunden
Konsistenz	K1 erdfeucht
Minimale Schichtdicke	2 cm
Maximale Schichtdicke	10 cm, sofern keine Zusammendrückbarkeit < 5 mm gefordert ist, ansonsten darf die Schichtdicke 80 mm nicht überschreiten
Trockenrohddichte	ca. 95 kg/m <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	+ 5°C bis + 25°C
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,046 W/mK
Wasserbedarf	ca. 13 l/Sack
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Sobald maxit floor 4514 begehbar 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.