

## maxit floor 4516

### Zementäre Leicht-Ausgleichsmasse

#### Produktbeschreibung

maxit floor 4516 ist eine schwabbelbare zementäre Leicht-Ausgleichsmasse für Schichtdicken von 2 bis 30 cm.

#### Anwendung

Im Wohnungsbau, Altbausanierung, Objekt und Gewerbebau Höhenausgleich von 2 cm bis 30 cm, für Rohrhöhenausgleiche, Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, Reprofilierung von Flachdächern, Sauberkeitsschichten, Geschosshöhenausgleich etc..

Bei ständig erhöhtem Wasserdampfanfall unterhalb der Decke (z.B. in gewerblichen Großküchen etc.) sollte keine PE Folie eingesetzt werden.

Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Belegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.

#### Eigenschaften

- für leichten Baustellenbetrieb nutzbar
- geringes Flächengewicht
- pumpbar
- nicht brennbar
- in hohen Schichtdicken einsetzbar
- schwabbelbar

#### Arbeitsanweisungen

Vor der Verarbeitung sollte der erforderliche Ausgleichsbedarf geschätzt werden. Es sind Randstreifen > 10 mm zu setzen.

#### Untergrund

maxit floor 4516 kann auf allen tragfähigen und besenreinen Untergründen eingesetzt werden.

#### Vorbehandlung

Staub und sonstige Rückstände können z. B. mit einem Staubsauger oder Besen entfernt werden.

#### Mischzeit/Mischvorgang

Vollautomatisch mit der Silo-Misch-Pumpe (SMP).

#### Gerätereinigung

Mit Wasser.

**Franken maxit GmbH & CO.**  
Azendorf 63  
**D-95359 Kasendorf**  
Telefon +49-9220-18-0  
Telefax +49-9220-18-200  
[www.franken-maxit.de](http://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](http://www.maxit-kroelpa.de)



#### Verarbeitung

Vollautomatisch mit der Silo-Misch-Pumpe (SMP).

#### Nachbehandlung

maxit floor 4516 muss mit einer Lastverteilungsschicht auf Trennlage ausgeglichen werden. Hier kann z. B. maxit plan 490 verwendet werden.

#### Besonders zu beachten

Bei ständig erhöhtem Wasserdampfanfall unterhalb der Decke (z. B. in gewerblichen Großküchen etc.) sollte keine PE Folie eingesetzt werden.

Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Belegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.

#### Lagerung

Sackware auf Paletten oder Holzrosten. Lagerzeit von 6 Monaten in trockener Umgebung nicht überschreiten.

#### Verpackung

18 m<sup>3</sup> Silo mit angeflanschter Silo-Misch-Pumpe (SMP)

In Papiersäcken à 15 kg auf Paletten à 42 Sack = 630 kg.

#### 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° bis +30°C Untergrund: + 5°C bis 25 °C
Materialverbrauch	Flächengewicht pro cm nach Austrocknung ca. 7,0 kg/m <sup>2</sup> . Materialverbrauch pro cm Estrichdicke ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> 1000 kg Trockenmörtel ergeben ca. 2000 l Nassmörtel
Aushärtungszeit	
Begehbar	nach ca. 2 Tagen
Ergiebigkeit	1000 kg Trockenmörtel ergeben ca. 2000 l Nassmörtel
Minimale Schichtdicke	2 cm
Maximale Schichtdicke	30 cm
Außenanwendung	Nein
Innenanwendung	Ja
Belegreife	Die Belegreife richtet sich im wesentlichen nach der Estrichdicke und den bauklimatischen Bedingungen.
Wasserbedarf	8-9 l/15 kg Sack
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 2,6 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Fasern	Nein
Brandverhalten	A1, EN 13813
Leichtzuschlag	Polystyrol
Trockenrohichte	ca. 550 kg/m <sup>3</sup>
Frischmörtelrohichte	ca. 800 kg/m <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minuten
Wärmeleitfähigkeit	0,15 W/mK
Dichte	Flächengewicht nach Austrocknung ca. 6,0 kg/m <sup>2</sup> und cm Schichtdicke.
Konsistenz	1,3 l Prüfdose – 40 cm

## 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.

## 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](#)

**Franken maxit GmbH & CO.**  
Azendorf 63  
**D-95359 Kasendorf**  
Telefon +49-9220-18-0  
Telefax +49-9220-18-200  
[www.franken-maxit.de](http://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](http://www.maxit-kroelpa.de)