

maxit floor 4515 Leichtausgleich

Zementgebunde, pumpbare
Leicht-Ausgleichsmasse nach
DIN 18560 für Schichtdicken
von 2 bis 30 cm

Produktbeschreibung

maxit floor 4515 ist ein werksmäßig hergestellter, zementgebundener Leichtausgleichsmörtel.

Anwendung

Im Wohnungsbau, Altbausanierung, Objekt- und Gewerbebau, für Rohrhöhenausgleiche, als Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, Reprofilierung von Flachdächern, Sauberkeitsschichten und Geschosshöhenausgleich.

Eigenschaften

- für leichten Baustellenbetrieb nutzbar
- geringes Flächengewicht
- pumpbar
- nicht brennbar
- in hohen Schichtdicken einsetzbar
- maschinell misch- und förderbar
- leicht verarbeitbar
- für hohe Verkehrslasten geeignet

Untergrund

maxit floor 4515 kann auf allen tragfähigen und besenreinen Untergründen eingesetzt werden.

Untergrundvorbereitung

- der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Staub und Verunreinigungen sein
- die Randdämmstreifen 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 Teil 4 vorzunehmen

Mischzeit/Mischvorgang

Lose Ware im Silo wird vollautomatisch mit der Silo-Misch-Pumpe (SMP) aufgemischt und gefördert.



Sackware kann mit der m-tec Duo-mix bzw. mit allen für Fließestrich geeigneten Putzmaschinen und Mischpumpen verarbeitet werden.

Bei Mischung von Hand wird das Material mit ca. 8 bis 9 l Wasser/15 kg Sack für 2 bis 3 Minuten lang mit einer Bohrmaschine mit Rühraufsatz gemischt.

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt wie ein konventioneller Estrich mit plastischer Konsistenz. Ansonsten kann die Oberfläche mittels Glättschwert oder Glättkelle bearbeitet werden.

Gerätereinigung

Mit Wasser.

Nachbehandlung

maxit floor 4515 muss mit einer tragfähigen Lastverteilungsschicht auf Trennlage oder Dämmung versehen werden. Hier kann bspw. der Calciumsulfat-Fließestrich maxit plan 490 oder der schnelltrocknende Zementfließestrich maxit floor 4442 turbo verwendet werden.

Für leichte und dünn-schichtige Konstruktionen, v.a. in der Altbausanierung, können die Dünne-striche maxit floor 4320/4365 eingesetzt werden.

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.

Lagerung

6 Monate ab Produktionsdatum in trockener Umgebung.

Verpackung

18 m³ Silo mit angeflanschter Silo-Misch-Pumpe (SMP)

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

Technische Daten

Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 1,9 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 1,0 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte
Verarbeitungstemperatur	Raumluft: +5° bis +30°C Untergrund: + 5°C bis 25 °C
Materialverbrauch	ca. 4,5 kg/m ² pro cm Estrichdicke
Begehbar	nach ca. 2 Tagen
Ergiebigkeit	1000 kg Trockenmörtel ergeben ca. 2000- 2200 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.
Empfohlener Wassergehalt	ca. 53-60%
Fasern	Nein
Brandverhalten	A1, EN 13813
Frishmörtelrohddichte	ca. 700 kg/m ³
Trockenrohddichte	ca. 550 kg/m ³
Schüttdichte	ca. 450 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/mK
Konsistenz	K2 plastisch

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](#)

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.

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