maxit floor 4150 Boden-Nivellierausgleich

hoch fließfähige Ausgleichsmasse
1 – 30 mm

Produktbeschreibung

Zementgebundene, polymermodifizierte Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken zwischen 1-30 mm, CT-C25-F5 nach EN 13813.

Anwendung

maxit floor 4150 kann im Verbund auf diverse Untergründe manuell oder maschinell im Wohnungs- und Gewerbebau eingebaut werden und bildet einen tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge. Die Ausgleichsmasse muss grundsätzlich belegt werden. Nur für den Innenbereich.

Eigenschaften

- hoch fließfähig
- große Schichtdickenunterschiede möglich
- EC 1 sehr emmisionsarm
- Pumpbar
- früh begehbar
- leichte Verarbeitung
- Spannungsarm
- stuhlrollengeeignet unter Belägen ab 2 mm Schichtdicke der Ausgleichsmasse
- auf Heizestrichen geeignet

Arbeitsanweisungen

Vor der Verarbeitung sollte der erforderliche Ausgleichsbedarf geschätzt werden. Für die Fugenanordnung ist die Raumgeometrie und die Anordnung der Heizkreise zu beachten. Weiterhin sind die vorhandenen Bewegungsfugen zu übernehmen. Bei der Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen sind alle aufgehenden Bauteile mit mindestens 10 mm dicken Randdämmstreifen von der Bodenkonstruktion zu trennen.

Untergrund

maxit floor 4150 kann auf folgenden Untergründen eingesetzt werden: Zementestrich, Beton, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich und Fliesen.

Vorbehandlung

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Staub und Verunreinigungen sein (Staub und sonstige Rückstände können z. B. mit einem Staubsauger entfernt werden). Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z. B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen. Glasierte Fliesen sind grundsätzlich mit feiner Körnung anzuschleifen.
Der Untergrund sollte eine Oberflächenzugfestigkeit von mindestens 1,0 N/mm² aufweisen. Die vorbereitete Oberfläche ist entsprechend der maxit Systemempfehlung entweder mit maxit floor 4716 Haftgrundierung oder mit maxit floor 4712 Grundierung EC 1 mit Quarzsandabstreuung zu grundieren. Bei stark saugenden Untergründen kann eine zweifache Grundierung erforderlich werden. Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck muss eine alternative Abdichtung erfolgen. Weitere Hinweise können dem Technischen Merkblatt der jeweiligen Grundierung entnommen werden. Größere Unebenheiten (> 30 mm) können z. B. mit maxit floor 4045 Bodenausgleich standfest egalisiert werden.

Mischzeit / Mischvorgang

maxit floor 4150 muss bei maschinellem Einbau mit einer von maxit zugelassen Mischpumpe verarbeitet werden. Bei Verwendung einer Mischpumpe muss die Wasserzugabe und die vollständige Aufmischung regelmäßig mit dem Fließringtest überwacht werden. Bei manueller Verarbeitung muss das Material 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufgemischt werden. Das Material wird mit ca. 4,5 bis 5,0 Liter Wasser je 25 kg Sack gemischt. Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

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

Mischwerkzeuge

Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
m-tec Duomix 2000
m-tec SMP

Gerätereinigung

Mit Wasser.

Verarbeitung

Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 Meter betragen. Wenn die Breite überschritten wird, müssen Feldbegrenzungen mittels selbstklebender Absperrleisten gesetzt werden. Nach dem Ausgießen ist die Oberfläche mit einer Zahntraufel, Zahnrakel oder Glättkelle zu glätten. Bei dünnen Schichten bis ca. 6 mm kann die frische Oberfläche mit der Stachelwalze bearbeitet werden.

Nachbehandlung

Frisch eingebaute Flächen sind vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung zu schützen. Eine Belüftung des Einbauortes nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Die Innen- und Bodentemperatur muss während der Verarbeitung und eine Woche danach mindestens 10 °C betragen. Luftentfeuchter dürfen in den ersten 2 Tagen nicht eingesetzt werden.

Besonders zu beachten

maxit floor 4150 muss belegt werden.
Belegung mit Oberbelag muss innerhalb von 6 Wochen erfolgen, wenn nicht müssen geeignete Maßnahmen, wie Folie oder Epoxidharzabdichtung erfolgen, um eine Übertrocknung zu verhindern.
Keine Fremdstoffe beimischen.

Lagerung

Sackware auf Paletten oder Holzrosten trocken lagern. Lagerzeit von 6 Monaten nicht überschreiten.

Verpackung

25 kg Papiersack; 42 Sack/Pal.; 1050 kg/Pal..
Lose im Silo mit Silomischpumpe (SMP).

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

Materialverbrauch	ca.1,7 kg/m² und mm Schichtdicke
Verarbeitungstemperatur	Untergrundtemperatur 10°C bis 25°C Luft 10°C bis 30°C
Aushärtung	
Begehbar	nach ca. 1-4 Stunden
Teilbelastbar	nach ca. 24 Stunden
Vollbelastbar	nach Belegung
Belegreife	je cm Schichtdicke nach ca. 1 Woche bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte; bis 3 mm nach 24 Stunden außer bei Parkett und Laminat, dort nach 48 Stunden. (Messung nach CM-Methode: Parkett, Laminat, PVC < 3,0 % alle anderen Beläge < 3,5 %)
Außenanwendung	Nein
Innenanwendung	Ja
Minimale Schichtdicke	1 mm bei Handverarbeitung
Maximale Schichtdicke	30 mm
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	>25 N/mm², EN 13892-2
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	>5 N/mm², EN 13892-2
Brandverhalten	A 2 fl s1, EN 13501-1
Fließmaß	240-260 mm, Ring: 68/H 35 mm
Verarbeitungszeit	ca. 15-20 Minuten bei 20 °C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern diese Zeiten.
Wasserbedarf	ca. 18 bis 20 %
Fasern	Nein
Farbton	grau

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

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

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