

maxit floor 4160

Nivellierausgleich schnell

Schnell belegbare, hoch fließfähige zementgebundene Bodenausgleichsmasse, 1 - 30 mm

Produktbeschreibung

maxit floor 4160 ist eine werksmäßig hergestellte, zementgebundene, polymermodifizierte, selbsttrocknende Bodenausgleichsmasse.

Anwendung

maxit floor 4160 wird im Verbund auf unterschiedlichen Untergründen manuell oder maschinell eingebaut und bildet einen früh belegbaren, tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge. Ideal für große Flächenspachtelungen.

Produkteigenschaften

- sehr gut maschinell verarbeitbar
- hoch fließfähig
- EMICODE EC 1: sehr emissionsarm
- Stuhlrolleneignung ab 1 mm Spachteldicke für Stuhlrollen nach DIN EN 12 529
- mit hoher Oberflächenfestigkeit
- sehr wirtschaftlich bei großen Flächen
- schnell belegbar
- auch zum Vergießen dünnschichtiger Fußbodenheizungen im Verbund hervorragend geeignet
- für schubfeste Parkettverklebung

Technische Daten

Verbrauch / Ergiebigkeit	pro mm Schichtdicke: ca. 1,7 kg/m ²
Wasserbedarf	18 % - 20 % max. 5 l / 25 kg
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 30 N / mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 7 N / mm ²
Verarbeitungszeit	15 - 20 Min. bei 20°C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungstemperatur (Luft)	10°C - 30°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	10°C - 25°C
Baustoffklasse	A 2 fl S1 - EN 13501-1
Schichtdicke	1 - 30 mm
Konsistenz	240 - 260 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Begehbarkeit	nach ca. 2 h - 4 h
Leichte Belastung	nach ca. 24 h
CE - Kennzeichen	CT-C30-F7

Untergründe

Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Steinholzestrich

Franken maxit GmbH & Co.

Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon +49 (0) 9220-18-0
Telefax +49 (0) 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

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss tragfähig, trocken, fest und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Anwendungstipp beachten: "Welche Verfahren zur Oberflächenvorbereitung gibt es?".
- Untergrundbezogene Grundierung nach maxit Systemempfehlung mit maxit floor 4712 Grundierung EC 1 mit Quarzsandabstreuerung. Technische Merkblätter dazu beachten.
- Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. maxit floor 4712 und abschließender Quarzsandabstreuerung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.
- Größere Unebenheiten (> 10 mm) mit z.B. maxit floor 4045 Bodenausgleich standfest egalisieren.

Allgemeine Hinweise

- Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen.
- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Rand-Dämmstreifen 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Bei Verwendung als Heizestrich Info zu Sonderlösung anfordern.

Besondere Hinweise

- Nur im Innenbereich einsetzen.
- 1 mm Schichtdicke ist nur bei Handeinbau möglich.

Verarbeitung

Mischen:

- Maschinell mit einer von maxit zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmäßig mit Fließringtest überwachen.
- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen.
- Das Material wird mit ca. 4,5 - 5,0 Liter Wasser je 25 -kg - Sack gemischt.
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Mischwerkzeuge:

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix, m-tec SMP (Silo - Mischpumpe)
- Gerätereinigung mit Wasser

Verarbeitung:

- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 Meter betragen.
- Bei Breitenüberschreitung maxit floor 4965 Abstellstreifen setzen.
- Oberfläche mit einer Zahntraufel, Zahnrakel oder Glättkelle glätten und ggf. mit einer Stachelwalze bearbeiten.
- Mit der Stachelwalze kann die frische Oberfläche bis ca. 6 mm Schichtdicke bearbeitet werden.

Franken maxit GmbH & Co.

Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon +49 (0) 9220-18-0
Telefax +49 (0) 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

Nachbehandlung:

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen – und Wärme- einwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.
- Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und eine Woche danach mindestens 10°C, besser 15°C betragen.
- In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.
- Besonders bei hohen Schichtdicken ist sofort nach Erreichen der Belegreife der Oberbelag aufzubringen. Wenn dies nicht sichergestellt werden kann, muss 24 Stunden nach dem Einbau eine Nachbehandlung mit maxit floor 4790 erfolgen.

Belegreife:

- 1 Tag bei Fliesen
- 3 Tage bei Textil-, PVC -, Gummi – oder Linoleumbelägen
- 7 Tage bei Parkett und Laminat (Schichtdicke > 15 mm) / MS Kleber
- Soll großformatiges Stabparkett (> 30 cm) oder Massivparkett mit erheblichem Maßänderungsrisiko verlegt werden und wird dabei kein MS (4830) oder 1-K-PU (4837)-Klebstoff verwendet, ist mit maxit floor 4712 Grundierung EC 1 eine Zwischengrundierung vorzunehmen.
- bis 3 mm nach 24 Stunden mit allen Belägen

Lieferform und Lagerung

25 kg / Sack
42 Säcke / Pal.

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material bis zu 6 Monate lagerfähig.

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 (0) 9220-18-0
Telefax +49 (0) 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