

maxit floor 4045 Bodenausgleich



Produktkurzbeschreibung

maxit floor 4045 ist eine werksmäßig hergestellte, standfeste, zementgebundene, polymermodifizierte Bodenausgleichsmasse von 1 - 50 mm, CT-C30-F7.

Produkteigenschaften

- standfest
- EMICODE EC 1: sehr emissionsarm
- stuhlrolleneeignet unter Belägen ab 2 mm Schichtdicke (Spachtelmasse)
- universell einsetzbar
- schnell erhärtend
- schnell belegbar
- auf Heizstrichen geeignet

Anwendungsbereich

maxit floor 4045 Bodenausgleich standfest wird im Verbund auf unterschiedlichen Untergründen manuell eingebaut und bildet einen tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge. maxit floor 4045 Bodenausgleich standfest wird zum Verfüllen von Ausbrüchen, Unebenheiten, Aussparungen, zur Ausbildung von Keilen, Gefällen, Rampen, zum Nivellieren und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten verwendet. Es lassen sich in sehr kurzer Zeit belegfähige Oberflächen herstellen.

Untergrund

Zementestrich, Beton, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Fliesen, Mauerwerk

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Anwendungstipp beachten: "Welche Verfahren zur Oberflächenvorbereitung am Boden gibt es?"
- Untergrundbezogene Grundierung nach maxit Systemempfehlung mit maxit floor 4716 Haftgrundierung EC 1 plus oder mit Epoxidharz maxit floor 4712 EP Grundierung EC 1 plus mit Quarzsandabstreuung. Technische Merkblätter dazu beachten.
- Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z.B. maxit floor 4712 EP Grundierung EC 1 plus und abschließender Quarzsandabstreuung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.

Verarbeitung / Montage

Mischen:

- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen.
- Das Material wird mit ca. 5,0 - 5,5 Liter Wasser, entsprechend der erforderlichen Konsistenz je 25 kg Sack gemischt.
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

Mischwerkzeuge:

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- Gerätereinigung mit Wasser

Verarbeitung:

- Das Material ist für die kleinflächige Anwendung vorgesehen und kann konsistenzabhängig aufgeschachtelt werden.

- Beim Einbau wird das Material mit einer Glättkelle aufgezogen und geglättet.
- Nach Erhärtung kann maxit floor 4045 Bodenausgleich standfest mit allen maxit floor Spachtel- und Ausgleichsmassen überarbeitet werden.

Materialverbrauch

ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtdicke

Nachbehandlung / Beschichtung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung 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.

Allgemeine Hinweise

- Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.

Besondere Hinweise

Nur im Innenbereich einsetzen.

Lagerung

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material bis zu 9 Monate lagerfähig.

Logistik

25 kg/Sack, 42 Sack/Pal.

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 4045 Bodenausgleich	
Baustoffklasse	A 2 fl S1 EN 13501-1
Begehbar	nach ca. 1 h
Belegereif	ab 2 Stunden bei feuchteunempfindlichen Belägen bei Parkett/Laminat und kleinflächigen Reparaturstellen (< 40 x 40 cm) nach einem Tag bei Flächenspachtelungen beträgt die Wartezeit pro angefangene 10 mm Schichtdicke einen Tag, bei 20°C und 65 % relativer Feuchte
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 7 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 30 N/mm ²
Empfohlene Schichtdicke	1 - 50 mm
Konsistenz	standfest und modellierbar
Teilbelastbar	leichte Belastung: nach ca. 2 h
Verarbeitungstemperatur	10°C - 30°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	10°C - 25°C
Verarbeitungszeit	15 - 20 Min. bei 20°C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit
Wasserbedarf	20 % - 22 % max. 5,5 l / 25 kg