

maxit floor 4310 Renovations- und Holzbodenausgleich

Produktkurzbeschreibung

maxit floor 4310 ist eine werksmäßig hergestellte, zementgebundene, polymermodifizierte und faserverstärkte Ausgleichsmasse.

Produkteigenschaften

- universell einsetzbar
- ist sehr gut fließfähig
- EMICODE EC 1: sehr emissionsarm
- normale Trocknung
- stuhlrollengeeignet ab 2 mm Schichtdicke
- faserverstärkt
- maschinell misch- und förderbar
- spannungsarm

Anwendungsbereich

maxit floor 4310 kann sowohl im Verbund auf unterschiedlichsten Untergründen als auch als schwimmende Konstruktion und als Heizestrich, manuell oder maschinell eingebaut werden und bildet einen tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge. Ideal für die Sanierung und Renovierung geeignet.

Untergrund

Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Steinholzestrich, ab 10 mm auf Holzböden und Fliesen, als schwimmende Konstruktion auf Trennlage und Dämmung

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss tragfähig, trocken, fest und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Anwendungstipp beachten: „Welche Verfahren zur Oberflächenvorbereitung am Boden gibt es?“
- Vor Einbau auf Holzdielen lose Dielen befestigen und alle Öffnungen und Löcher verschließen.
- Auf inhomogenen Untergründen, Dielenböden und bei Trennlagen- und Dämmlagenkonstruktionen maxit floor 4945 Systemgewebe einbauen.
- Untergrundbezogene Grundierung nach maxit Systemempfehlungen mit maxit floor 4716 Haftgrundierung oder mit Epoxidharz maxit floor 4712 Grundierung nach EC 1 mit Quarzsandabstreuerung. Technische Merkblätter dazu beachten.

Verarbeitung / Montage

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.

Mischwerkzeuge:

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

Verarbeitungsschritte:

- 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, Zahnraffel oder Glättkelle glätten und ggf. mit einer Stachelwalze bearbeiten.
- Bei höheren Schichtdicken wird das Durchschlagen mit der Schwabbelstange empfohlen.

Materialverbrauch

ca. 1,7 kg/m² pro mm Schichtdicke

Nachbehandlung / Beschichtung

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehebarkeit 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.
- Wird das Produkt auf Trenn- oder Dämmlage eingesetzt und ist eine Belegung innerhalb von 10 Tagen nicht vorgesehen, muss 24 Stunden nach Einbau eine Nachbehandlung mit maxit floor 4790 erfolgen. Technisches Merkblatt dazu beachten.

Allgemeine Hinweise

- Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen Randstreifen > 8 mm setzen.
- Bewegungsfugen bei Flächen > 40 m² einplanen, bei Kantenlängen > 6 m Seitenverhältnis von 2:1 anstreben.
- Für Fugenanordnung Raumgeometrie und Heizkreise beachten, ggf. Scheinfugen anordnen, vorhandene Bewegungsfugen übernehmen.
- 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

- Bei schwimmenden Konstruktionen darf die Zusammendrückbarkeit der Dämmlage nicht mehr als 3 mm betragen.
- Innerhalb von 6 Wochen mit Oberbelag belegen um Übertrocknen.
- auszuschließen. Andernfalls Folienabdeckung oder eine Epoxidharzversiegelung vornehmen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.

Lagerung

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

Logistik

- 25 kg/Sack, 42 Sack /Pal.
- Siloware

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 4310 Renovations- und Holzbodenausgleich	
Baustoffklasse	A 2 fl s1 – EN 13501-1
Begehrbar	nach ca. 2 h - 4 h
Belegereif	pro cm Schichtdicke nach ca. 1 Woche bei 20°C und 65 % relativer Luftfeuchte. Messung nach CM-Methode: Parkett, Laminat, PVC < 3,0 %; alle anderen Beläge 3,5 %
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 7 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 20 N/mm ²
Empfohlene Schichtdicke	2 - 50 mm (20 mm auf Trennlage, 25 mm auf Dämmschicht)
Konsistenz	220 - 240 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Teilbelastbar	Leichte Belastung: nach ca. 24 h
Verarbeitungstemperatur (Luft)	10°C - 30°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	10°C - 25°C
Verarbeitungszeit	12 - 20 Min. bei 20°C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit
Wasserbedarf	18 % - 20 % max. 5 l / 25 kg