

maxit coll HAM 50 Renovationsausgleich schnell



Produktkurzbeschreibung

Schnellhärtende, faserverstärkte, polymermodifizierte, selbstverlaufende Ausgleichsmasse und Dünnestrich für Schichtdicken von 2 - 50 mm unter Fliesen, PVC, Linoleum, Naturstein, Parkett, Korkbelägen, etc. CT-C30-F7 nach EN 13813.

Produkteigenschaften

- für innen
- zur Anwendung auf Holzuntergründen
- geeignet für Estriche mit Fußbodenheizung
- schwindarme und rissarme Aushärtung
- stuhlrollengeeignet
- nach Aushärtung hohe Biegezug-, Druck- und Abreißfestigkeit
- Anmischen und Reinigen mit Wasser, pumpfähig
- sehr gute Verlaufseigenschaften
- auch als schwimmende Konstruktion und auf Dünneheizsystemen geeignet

Anwendungsbereich

maxit coll HAM 50 kann sowohl im Verbund auf unterschiedlichsten Untergründen als auch als schwimmende Konstruktion und als Heizestrich im Verbund manuell oder maschinell eingebaut werden und bildet einen früh belegbaren, tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge. Ideal für die schnelle Sanierung und Renovierung geeignet.

Untergrund

Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Magnesia-

estrich, 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: „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 Systemempfehlung mit maxit floor 4716, maxit coll SpG, maxit coll FG oder mit Epoxidharz maxit floor 4710, 4712, 4715 Grundierung 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.

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.

- 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

Verarbeitungsschritte:

- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 - 8 Meter betragen.
- Bei Breitenüberschreitung maxit floor 4965 Abstellstreifen setzen.
- Oberfläche mit einer Zahntraufel, Zahnrakel oder Glättkelle glätten und ggf. mit einer Stachelwalze bearbeiten.
- Bei höheren Schichtdicken wird das Durchschlagen mit der Schwabbelstange empfohlen.

Materialverbrauch

ca. 1,7 kg/mm/m²

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.
- Wird das Produkt auf Trenn- oder Dämmlage eingesetzt und ist eine Belegung sofort nach Erreichen der Belegreife nicht vorgesehen, so muss 24 Stunden nach Einbau eine Nachbehandlung mit maxit floor 4790 oder mit maxit floor 4712 erfolgen.

Allgemeine Hinweise

- Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf abschätzen.
- Bewegungsfugen bei Flächen > 40 m² einplanen, bei Kantenlängen > 6 m Seitenverhältnis von 2:1 anstreben.
- Bei konstruktiven Besonderheiten und spezieller Raumgeometrie wie z.B. Mauereinsprünge, Türdurchgänge Scheinfugen anordnen, schneiden. Bauteilfugen aus Untergrund sind zu 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.

- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen 8 mm von der Bodenkonstruktion trennen.

Besondere Hinweise

- Bei schwimmenden Konstruktionen darf die Zusammendrückbarkeit der Dämmlage nicht mehr als 3 mm betragen.
- 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 coll HAM 50 Renovationsausgleich schnell

Baustoffklasse	A 2 fl S1 - EN 13501-1
Begehbar	nach ca. 2 - 4 Stunden
Belegereif	ca. 1 Tag bei Fliesen ca. 3 Tage bei Textil-, PVC-, Gummi- oder Linoleumbelägen ca. 7 Tage bei Parkett und Lami- nat (Schichtdicke > 15 mm)
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 7 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 30 N/mm ²
Fließringmaß	ca. 190 - 220 mm Ring: 68/H 35 mm
Minimale Schichtdicke	ab 2 mm im Verbund (Holz ≥ 10 mm) 20 mm auf Trennlage 25 mm auf Dämmschicht* *(Zusammendrückbarkeitsmaß c ≤ 3 mm)
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 25°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	+ 10°C bis + 25°C
Verarbeitungszeit	ca. 15 - 20 Min. bei + 20°C und 65 % relativer Luftfeuchte
Vollbelastbar	nach 7 Tagen
Wasserbedarf	1 kg = 0,18 - 0,20 Liter 25 kg = 4,5 - 5,0 Liter