

## maxit plan 4150 Boden-Nivellierausgleich



### Produktkurzbeschreibung

maxit plan 4150 ist eine werksmäßig hergestellte, zementgebundene, polymermodifizierte und hoch fließfähige Bodenausgleichsmasse 1 - 30 mm, CT-C25-F5.

### Produkteigenschaften

- sehr gut maschinell verarbeitbar
- hoch fließfähig
- EMICODE EC 1 plus: sehr emissionsarm
- in unterschiedlichen Schichtdicken einsetzbar
- stuhlrollengeeignet ab 1 mm
- Spachteldicke für Stuhlrollen nach DIN EN 12 529
- auf Heizestrichen geeignet
- spannungsarm
- früh begehbar
- für schubfeste Parkettverklebung ab 2 mm Schichtstärke

### Anwendungsbereich

maxit plan 4150 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.

### Untergrund

Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Fliesen, Steinholzestrich

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, fest und frei von Staub und Verunreinigungen sein.

Anwendungstipp beachten: „Welche Verfahren zur Oberflächenvorbereitung am Boden gibt es?“

Größere Unebenheiten (> 10 mm) mit z.B. maxit floor 4045 Bodenausgleich standfest egalisieren. Untergrundbezogene Grundierung nach maxit Systemempfehlung mit maxit floor 4716 Haftgrundierung oder mit Epoxidharz maxit floor 4712 EP 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 und abschließender Quarzsandabstreuung 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 der angegebenen Menge Wasser 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. Zur Erreichung optimaler Verarbeitungseigenschaften mind. 40 m Mörtelschlauch verwenden.

### Materialverbrauch

ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>

### 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.

### Allgemeine Hinweise

Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen. Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen mind. 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.

### Besondere Hinweise

Innerhalb von 6 Wochen mit Oberbelag belegen, um Übertrocknen auszuschließen. Andernfalls Folienabdeckung oder eine Epoxidharzversiegelung vornehmen. Nur im Innenbereich einsetzen. 1 mm Schichtdicke ist nur bei Handeinbau möglich.

### Lagerung

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material bis zu 9 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 plan 4150 Boden-Nivellierausgleich	
Baustoffklasse	A 2 fl S 1 - EN 13501 - 1
Begehbar	nach ca. 2 - 4 h
Belegereif	pro cm Schichtdicke nach ca. 1 Woche bei + 20°C und 65 % relativer Luftfeuchte
	Bei dünnschichtigen Spachtelungen bis 3 mm ist die Belegereife nach 24 Stunden erreicht; außer für Parkett und Laminat, dort kann nach 48 Stunden belegt werden.
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Empfohlene Schichtdicke	1 - 30 mm
Konsistenz	240 - 260 mm (Ring: 68/H 35 mm)
Verarbeitungstemperatur	+ 10°C bis + 30°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	+ 10°C bis + 25°C
Verarbeitungszeit	15 - 20 Min. bei + 20°C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit
Wasserbedarf	18 - 20 % max. 5 l / 25 kg
Teilbelastbar	leichte Belastung: nach ca. 24 h