

maxit plan 4515 Leichtausgleich



Produktkurzbeschreibung

maxit plan 4515 ist eine werksmäßig hergestellte, zementgebundene, pumpbare Leicht-Ausgleichsmasse.

Produkteigenschaften

- für leichten Baustellenbetrieb nutzbar
- geringes Flächengewicht
- pumpbar
- nicht brennbar
- in hohen Schichtdicken einsetzbar
- maschinell misch- und förderbar
- leicht verarbeitbar
- für hohe Verkehrslasten geeignet

Anwendungsbereich

Im Wohnungsbau, Altbauanierung, Objekt- und Gewerbebau, für Rohrhöhenausgleiche, als Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, Reprofilierung von Flachdächern, Sauberkeitsschichten und Geschosshöhenausgleich.

Untergrund

maxit plan 4515 kann auf allen tragfähigen und besenreinen Untergründen eingesetzt werden.

Untergrundvorbereitung

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

- Die Randdämmstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und mind. 10 mm dick sein.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen nach DIN 18533 "Abdichtung von erdberührten Bauteilen" vorzunehmen.

Verarbeitung / Montage

Die Verarbeitung erfolgt wie ein konventioneller Estrich mit plastischer Konsistenz. Ansonsten kann die Oberfläche mittels Glättschwert oder Glättkelle bearbeitet werden.

Mischzeit/Mischvorgang: Lose Ware im Silo wird vollautomatisch mit der Silo-Misch-Pumpe (SMP) aufgemischt und gefördert. Sackware kann mit der m-tec Duomix bzw. mit allen für Fließestrich geeigneten Putzmaschinen und Mischpumpen verarbeitet werden.

Bei Mischung von Hand wird das Material mit ca. 8 bis 9 l Wasser / 15 kg Sack für 2 bis 3 Minuten lang mit einer Bohrmaschine mit Rühraufsatz gemischt.

Materialverbrauch

ca. 4,5 kg/m² je cm Schichtdicke

Nachbehandlung / Beschichtung

Die Trocknungszeit für maxit plan 4515 beträgt mindestens 1 Tag/cm Schichtdicke. Vor Beginn der Verlegung der Dämmschichten bzw. des Estrichs muss maxit plan 4515 mit einer PE-Folie, Dicke $\geq 0,2$ mm, abgedeckt werden. Die Folienstöße sind dabei ca. 10 cm zu überlappen. Sollte mit dem weiteren Bodenaufbau vor Ablauf

der Mindeststandzeit der Leichtausgleichmasse begonnen werden, sind gesonderte Maßnahmen zu ergreifen. maxit plan 4515 muss mit einer tragfähigen Lastverteilungsschicht auf Trennlage oder Dämmung versehen werden. Hier kann zum Beispiel der Calciumsulfat-Fließestrich maxit plan 490 oder der schnelltrocknende Zementfließestrich maxit plan 4442 turbo verwendet werden.

Für leichte und dünn-schichtige Konstruktionen, u.a. in der Altbausanierung, können die Dünnestriche maxit floor 4310/4320/4365 und maxit coll HAM 50 eingesetzt werden.

Gerätereinigung

Mit Wasser

Besondere Hinweise

Besonders zu beachten: Bei ständig erhöhtem Wasserdampf anfall unterhalb der Decke (z.B. in gewerblichen Großküchen etc.) muss eine Abdichtung der Decke von unten erfolgen. Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Belegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.

Sicherheitshinweise: Das Produkt reagiert mit Wasser alkalisch. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz/Handschuhe tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Chromatarme Rezeptureinstellung. Aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten (www.maxit.de). In abgebindenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Umweltrelevante Hinweise:

GISCODE ZP 1; WGK: 1; BetrSichV: entfällt
Produkt erhärtet nach Zugabe von Wasser nach 5 bis 6 h und kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden.

Lagerung

12 Monate ab Produktionsdatum in trockener Umgebung.

Logistik

- 15 kg/Sack, 35 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.

cher 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 4515 Leichtausgleich	
Anwendung aussen	ja
Anwendung innen	ja
Begehbar	nach ca. 2 Tagen
Belegereif	Die Belegereife richtet sich im Wesentlichen nach der Estrichdicke und den bauklimatischen Bedingungen.
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 1,0 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 1,9 N/mm ²
Brandverhalten	A1, EN 13813
Empfohlener Wassergehalt	ca. 53 - 60 %
Ergiebigkeit	1000 kg Trockenmörtel ergeben ca. 2000 l Nassmörtel
Fasern	nein
Frischmörtelrohddichte	ca. 700 kg/m ³
Konsistenz	K2 plastisch
Minimale Schichtdicke	2 cm
Maximale Schichtdicke	30 cm
Schüttdichte	ca. 450 kg/m ³
Trockenrohddichte	ca. 550 kg/m ³
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	+ 5°C bis + 25°C
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten bei 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,11 W/mK