

maxit plan 4516 Zementäre Leicht-Ausgleichsmasse



Produktkurzbeschreibung

maxit plan 4516 ist eine schwabbelbare, zementäre Leicht-Ausgleichsmasse für Schichtdicken von 2 bis 30 cm.

Produkteigenschaften

- für leichten Baustellenbetrieb nutzbar
- geringes Flächengewicht
- pumpbar
- nicht brennbar
- in hohen Schichtdicken einsetzbar
- schwabbelbar

Anwendungsbereich

Im Wohnungsbau, Altbausanierung, Objekt- und Gewerbebau, Höhenausgleich von 2 bis 30 cm, für Rohrhöhenausgleiche, Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, Reprofilierung von Flachdächern, Sauberkeitsschichten, Geschosshöhenausgleich etc. Bei ständig erhöhtem Wasserdampfanfall unterhalb der Decke (z.B. in gewerblichen Großküchen etc.) sollte keine PE-Folie eingesetzt werden. Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Belegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.

Untergrund

maxit plan 4516 kann auf allen tragfähigen und besenreinen Untergründen eingesetzt werden.

Untergrundvorbereitung

Staub und sonstige Rückstände können z.B. mit einem Staubsauger oder Besen entfernt werden.

Verarbeitung / Montage

Arbeitsanweisung:

Vor der Verarbeitung sollte der erforderliche Ausgleichsbedarf geschätzt werden. Es sind Randstreifen > 10 mm zu setzen.

Verarbeitung:

Vollautomatisch mit der Silo-Misch-Pumpe (SMP).

Materialverbrauch

ca. 4,5 kg/m² je cm Schichtdicke

Nachbehandlung / Beschichtung

Die Trocknungszeit für maxit plan 4516 beträgt mindestens 1 Tag/cm Schichtdicke. Vor Beginn der Verlegung der Dämmschichten bzw. des Estrichs muss maxit plan 4516 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 Leichtausgleichsmasse begonnen werden, sind gesonderte Maßnahmen zu ergreifen. maxit plan 4516 muss mit einer tragfähigen Lastverteilungsschicht auf Trennlage oder Dämmung versehen werden. Hier kann zum Beispiel der Calciumsulfat-Fließestrich maxit plan 490 oder der schnelltrock-

nende Zementfließestrich maxit plan 4442 turbo verwendet werden.

Für leichte und dünn-schichtige Konstruktionen, u.a. in der Altbausanierung, können die Dünne-striche maxit floor 4320/4365 sowie HAM 50 und maxit floor 4310 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.

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.

Sicherheitshinweis: 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. In abge-bundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Lagerung

Sackware auf Paletten oder Holzrosten. Lagerzeit von 6 Monaten in trockener Umgebung nicht überschreiten.

Logistik

- 18 m³ Silo mit angeflanschter Silo-Misch-Pumpe (SMP)
- 15 kg/Sack, 35 Sack/Pal. = 630 kg

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 Eigenschaf-

ten 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 4516 Zementäre Leicht-Ausgleichsmasse	
Anwendung aussen	ja
Anwendung innen	ja
Begehbar	nach ca. 2 Tagen
Belegereif	13 CM-%
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	1,0 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 1,9 N/mm ²
Brandverhalten	A1, EN 13813
Ergiebigkeit	1000 kg Trockenmörtel ergeben ca. 2000 l Nassmörtel
Frischmörtelroh-dichte	ca. 800 kg/m ³
Konsistenz	1,3 l Prüfdose - 40 cm
Minimale Schichtdicke	2 cm
Maximale Schichtdicke	30 cm
Trockenroh-dichte	ca. 550 kg/m ³
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	+ 5°C bis + 25°C
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minuten
Wärmeleitfähigkeit	0,15 W/mK
Wasserbedarf	8 - 9 l / 15 kg Sack