

maxit floor 4756 Beschichtung AS neu

Seite 1, 18-12-2008

Lösemittelfreies, pigmentiertes 2-Komponenten-Epoxidharz

Produktbeschreibung

Lösemittelfreies, pigmentiertes 2-Komponenten-Epoxidharz

Anwendung

Mit der maxit floor 4756 Beschichtung AS neu werden Bodenflächen aus Beton oder Zementestrich im Innen- und Außenbereich ableitfähig beschichtet, wie z. B. Flächen in Werkstätten, Produktionsbereichen.

Eigenschaften

- rissüberbrückend (0,2 mm)
- hohe chemische Beständigkeit
- geprüftes Produkt (Prüfung in Anlehnung an die Zulassungsgrundsätze: Beschichtungssysteme für Beton in LAU-Anlagen, DIBT Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)
- selbstverlaufend

Untergrund

maxit floor 4756 Beschichtung AS neu wird auf die Schicht aus maxit floor 4731 Leitlack W neu in Verbindung mit maxit floor 4915 Leitband aufgebracht. Vor Beginn der Beschichtungsarbeiten muss sichergestellt werden, dass diese vorhergehende Schicht trocken und sauber, d. h. frei von allen als Trennmittel wirkenden Substanzen ist. Vor der Beschichtung muss der Erdbleitwiderstand gemessen werden. Einzelheiten sind dem Technischen Merkblatt maxit floor 4731 Leitlack W neu zu entnehmen.

Vorbehandlung

Einzelheiten zur Vorbereitung der Betonoberfläche sind dem Technischen Merkblatt maxit floor 4710 Grundierung EP neu zu entnehmen.

Mischzeit/Mischvorgang

maxit floor 4756 Beschichtung AS neu wird in 2 Komponenten (Komponente A = Harz und Komponente B = Härter) im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Vor dem Mischvorgang sollte die A-Komponente maschinell aufgerührt werden. Das verarbeitungsfertige Material wird durch intensives maschinelles Mischen hergestellt. Hierzu wird die Komponente B restlos in die Komponente A entleert. Sofort im Anschluss daran erfolgt das gründliche Zusammenmischen mit einem langsam laufenden Elektrorührer (z.B. Bohrmachine mit Quirl), und zwar so lange, bis die Mischung homogen ist. Es ist darauf zu achten, dass auch im Rand- und Bodenbereich des Mischgefäßes eine vollständige Durchmischung stattfindet. Umtopfen in ein sauberes Gefäß und nochmaliges Mischen ist empfehlenswert.

Gerätereinigung

Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit maxit floor 4910 Verdünnung EP zu reinigen.



Verarbeitung

maxit floor 4756 Beschichtung AS neu wird auf der ausgehärteten Schicht aus maxit floor 4731 Leitlack W neu verarbeitet. Hierzu wird das Material ausgegossen und in der vorgesehenen Schichtdicke mittels Kelle, Zahnrakel usw. in eine Richtung gleichmäßig verteilt. Beim Auftragen mit dem Zahnrakel empfiehlt es sich, eine grobe Zahnung z.B. PPW 48 (Polyplan) zu verwenden. Die Oberfläche ist mit einer Stachelwalze gründlich abzustacheln, damit die Ableitfähigkeit gleichmäßig ausgebildet wird.

Anwendungsbeispiele

EN 13813 konformer Beschichtungsaufbau:

Chemikalienbeständige, ableitfähige HBV-Beschichtung, Schichtdicke 2 mm

- geeignete Untergrundvorbereitung
- Grundierung mit maxit floor 4710 Grundierung EP neu ohne Absandung
- bei höheren Rautiefen Kratzspachtelung mit maxit floor 4710 Grundierung EP neu und 1,5 bis 2,5 Massenteile maxit floor 4935 Füllsand 0,1-0,4 mm ohne Absandung
- Aufkleben der Kupferleitbänder auf die glatte grundierte oder kratzgespachtelte Fläche
- Leitschicht aus maxit floor 4731 Leitlack W neu
- chemisch beständige, ableitende Schicht aus maxit floor 4756 Beschichtung AS neu.

Besonders zu beachten

Bei farbigen Beschichtungsmaterialien sind geringe Farbtonunterschiede, bedingt durch verschiedene Produktchargen, unvermeidlich. Dies ist bei der Arbeitsausführung zu berücksichtigen. Wenn auf eine einheitliche Farbgestaltung Wert gelegt wird, sind abgegrenzte Arbeitsabschnitte mit derselben Charge (s. Etikett) auszuführen. Die maxit floor 4756 Beschichtung AS neu enthält Fasern. Diese können sich an der Beschichtungsoberfläche leicht abzeichnen.

Reinigung und Pflege

Reaktionsharzbeläge sind einfach zu reinigen, wenn das Reinigungsverfahren richtig ausgewählt und die Pflege auf die Anforderung des Nutzers abgestimmt ist. Durch eine Schutzzeinpflge lässt sich die Lebensdauer von dünn-schichtigen Belägen wie Versiegelungen erheblich verlängern. Da nicht alle handelsüblichen Reinigungsverfahren und Bodenpflegemittel für die Beschichtungs-oberfläche geeignet sind, empfiehlt es sich, für den Werterhalt Ihrer Böden einen Reinigungsfachbetrieb einzuschalten. Eine beispielhafte Pflegeanleitung kann bei maxit angefordert werden. Die Leitfähigkeit des Bodens kann durch eine Ein-pflge beeinflusst werden.

Lagerung

In gut verschlossenen Originalgebinden ist das Produkt in trockenen und temperierten Räumen (nicht unter + 10 °C) 12 Monate lagerbar.

Verpackung

10-kg- und 30-kg-Doppelgebinde

Umweltrelevante Hinweise

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste: Grundmasse mit Härter aushärten lassen und als Farbabfälle entsorgen.

Sicherheitshinweis

Für das Produkt kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden; beachten Sie auch die Hinweise auf den Gebinden.

Rechtliche Hinweise

Die Angaben in 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 Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.

Technische Daten

Mischen	
Mischungsverhältnis	4 : 1 nach Masseteilen
Komponente A:	
Komponente B	
Materialverbrauch	ca. 2,5 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	Luft- und Untergrundtemperatur: min. 10 °C, max. 30 °C Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss mind. 3 °C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.

Technische Daten

Aushärungszeit	
Begehbar	bei 20 °C ca. 14 - 18 Std.
Teilbelastbar	bei 20 °C ca. 3 Tage
Vollbelastbar	bei 20 °C ca. 7 Tage
Minimale Schichtdicke	1,5 mm
Maximale Schichtdicke	2 mm
Empfohlene Schichtdicke	2 mm
Anwendungsmöglichkeiten	
Außenanwendung	Ja
Innenanwendung	Ja
Verarbeitungszeit	bei + 10 °C: ca. 40 Min. bei + 20 °C: ca. 20 Min. bei + 30 °C: ca. 10 Min.
	Die Angaben beziehen sich auf 10 kg angemischtes und auf dem Boden verteiltes Material.
Dichte	ca. 1,6 kg/dm ³
Relative Luftfeuchte	bei + 10 °C: max. 75 % bei + 30 °C: max. 80%
Farbton	ca. RAL 7032 (andere Farbtöne auf Anfrage)
Produktkurzbezeichnung	EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR12 Die in der CE-Kennzeichnung angegebene Verschleißklasse AR bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag.

Dokumente

[Sicherheitsdatenblatt](#)
[Sicherheitsdatenblatt Komp. B](#)

maxit Deutschland GmbH
Kupferstr. 35
79206 Breisach
Telefon: +49-7668-711-0
Telefax: +49-7668-711-117
info@maxit.de
www.maxit.de

Franken Maxit GmbH
Azendorf 63
95359 Kasendorf
Telefon: +49-9220-180
Telefax: +49-9220-1210
franken-maxit@t-online.de
http://www.maxit.de

maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
07387 Krölpa
Telefon: +49-3647-4330
Telefax: +49-3647-433-380
www.maxit.de