

maxit floor 4745 Balkonbeschichtung PU

Seidenmatte, rollfähige
Dünnbeschichtung

Produktbeschreibung

Lösemittelhaltiges, pigmentiertes oder unpigmentiertes, feuchtigkeitshärtendes 1 – Komponenten – Polyurethanharz.

Anwendung

Beschichtung von zementgebundenen Flächen im Außenbereich, z.B. Balkone, Terrassen, Laubengänge, usw.

Anwendungsbeispiele

Balkonbeschichtung, leicht griffige Oberfläche, Gesamtschichtdicke ca. 0,5 – 1 mm.

- Geeignete Untergrundvorbereitung
- Grundierung mit maxit floor 4710/4715 Grundierung EP, ein Auftrag in 2 Arbeitsgängen ist empfohlen
- Leichte Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung z.B. 0,1 – 0,4 mm
- Verbrauch ca. 0,5 – 1,0 kg/m²
- Beschichtung im Rollverfahren mit maxit floor 4745 Balkonbeschichtung PU in zwei Arbeitsgängen

Eigenschaften

- einkomponentig
- flexibilisiert
- UV- beständig, vergilbungsfrei
- wasserdampfdiffusionsfähig
- wirtschaftlich

Technische Daten

Gerätereinigung	Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit maxit floor 4910 EP – Verdünnung EP zu reinigen.
Verarbeitungstemperatur	Luft – und Untergrundtemperatur min.5°C, max.40°C. Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss mind. 3°C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	10°C mind. 20 Std. (max. 24 Std.) 20°C mind. 18 Std. (max. 24 Std.) 30°C mind.12 Std. (max. 20 Std.)
Mischungsverhältnis Komponente A: Komponente B	entfällt, da 1- komponentig
maximaler Auftrag	1,5 mm
minimaler Auftrag	0,5 mm
Empfohlene Schichtdicke	1,0 mm
Anwendung aussen	Ja
Anwendung innen	Ja
Erhärtungszeit (Begehbarkeit)	10°C 32 Std. 20°C 24 Std. 30°C 16 Std.
Erhärtungszeit (Teilbelastbarkeit)	10°C 6 Tage 20°C 4 Tage 30°C 3 Tage
Erhärtungszeit (Vollbelastbarkeit)	10°C 12 Tage 20°C 7 Tage 30°C 7 Tage
Verarbeitungszeit	10°C ca. 90 Min. 20°C ca. 60 Min. 30°C ca. 60 Min.

	Die Angaben beziehen sich auf 10 kg angemischtes Material. Nach ca. 2 Stunden Beginn der Hautbildung.
Dichte	ca. 1,6 g/cm ³
Relative Luftfeuchte	min.50 %, max.85 %
Farbton	Grundfarbtöne als Auftragsware: ca. RAL 1001, 3009, 7023,7032, 7035 Transparent ist als Sonderfarbton lieferbar. Andere Farbtöne auf Anfrage.
Permeabilität	Diffusionswiderstandszahl μ H ₂ O = 6000
Materialverbrauch	ca. 0,5 kg/m ² je Arbeitsgang. Der Verbrauch hängt von der Absandungskörnung der Grundierung, vom Verarbeitungswerkzeug und von der Untergrundbeschaffenheit ab.

Untergrund

maxit floor 4745 Balkonbeschichtung PU kann auf eine leicht abgesandete und erhärtete Grundierung bzw. Kratzgrundierung aus maxit floor 4710 Grundierung EP aufgebracht werden.

Vor Beginn der Beschichtungsarbeiten muss sichergestellt werden, dass diese vorhergehende Schicht trocken und sauber, d.h. frei von allen als Trennmittel wirkenden Substanzen ist. Der überschüssige, nicht eingebundene Sand der vorhergehenden Schicht ist vor Beginn der Arbeiten zu entfernen. Die Feuchte des Untergrundes vor Auftrag der maxit floor 4710/4715 Grundierung EP muss kleiner 4 Masse-% (gemessen mit dem CM – Gerät) sein. Ebenfalls muss die Betonoberfläche trocken (siehe DafStb-Richtlinie, Ausgabe Oktober 2001, Teil 2, Abschnitt 2.3.5) sein. Der Untergrund muss eine Oberflächenzugfestigkeit von mindestens

1,5 N/mm² aufweisen und ist in der Regel abtragend vorzubereiten. Einzelheiten zur Vorbereitung der Betonoberfläche sind dem Technischen Merkblatt maxit floor 4710 Grundierung EP zu entnehmen.

Vorbehandlung

maxit floor 4745 Balkonbeschichtung PU wird auf eine abgesandete und erhärtete porenlichte Grundierung bzw. Kratzgrundierung aus maxit floor 4710/4715 Grundierung EP aufgebracht. Zur Erreichung einer Porenlichtigkeit ist eine 2 –fache Grundierung empfohlen.

Mischzeit / Mischvorgang

maxit floor 4745 Balkonbeschichtung PU wird verarbeitungsfertig geliefert. Die Gebinde sind mit einem langsam laufenden Elektrorührer sorgfältig aufzurühren.

Verarbeitung

Die gut aufgerührte maxit floor 4745 Balkonbeschichtung PU wird auf die erhärtete maxit floor 4710/4715 Grundierung EP in 2 Arbeitsgängen (Verbrauch ca. 0,5 kg je Arbeitsgang) mittels Lammfellrolle gleichmäßig aufgetragen.

Praktischer Hinweis

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.

Besonders zu beachten

Bei der Verarbeitung von lösemittelhaltigen Reaktionsharzen ist zu beachten, dass während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung, d.h. mehrfachen Luftwechsel,

gesorgt wird.

Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf den Gebinden.

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 Beschichtungsoberfläche geeignet sind, empfiehlt es sich, für den Werterhalt Ihrer Böden einen Reinigungsfachbetrieb einzuschalten. Eine beispielhafte Pflegeanleitung kann bei maxit angefordert werden.

Lieferform und Lagerung

5 kg DG = 60 DOP/Pal.
6 kg DG = 60 DOP/Pal.
12,5 kg DG = 12 DOP/Pal.

In luftdicht verschlossenen Originalgebinden ist das Produkt in trockenen und temperierten Räumen (nicht unter +10°C) 6 Monate lagerbar.
Achtung! Angebrochene Gebinde mit Hautbildung dürfen nicht mehr verarbeitet werden.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste aushärten lassen und als Farbabfälle entsorgen.

Sicherheitshinweis

Für das Produkt kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden.

Franken maxit GmbH & CO.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon +49 (0) 9220-18-0
Telefax +49 (0) 9220-18-200
www.franken-maxit.de
maxit floor 4745

maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon +49 (0) 3647-433-0
Telefax +49 (0) 3647-433-380
www.maxit-kroelpa.de

Stand: 8. Februar 2011

Seite 3 von 3 Seiten