

## maxit floor 4745 Dünnbeschichtung/Balkonbeschichtung PU



### Produktkurzbeschreibung

Seidenmatte, rollfähige Dünnbeschichtung

### Produkteigenschaften

Lösemittelhaltiges, pigmentiertes oder unpigmentiertes, feuchtigkeithärtendes 1-Komponenten-Polyurethanharz.

### Anwendungsbereich

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

### Produktvorteile

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

### 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 eingebun-

dene 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/mm<sup>2</sup> aufweisen und ist in der Regel abtragend vorzubereiten. Einzelheiten zur Vorbereitung der Betonoberfläche sind dem Technischen Merkblatt maxit floor 4710 Grundierung EP zu entnehmen.

### Untergrundvorbereitung

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

### Verarbeitung / Montage

#### 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.

## Anwendungsbeispiel

Balkonbeschichtung, leicht griffige Oberfläche, Gesamtschichtdicke ca. 0,5 - 1,0 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/m<sup>2</sup>
- Beschichtung im Rollverfahren mit maxit floor 4745 Balkonbeschichtung PU in zwei Arbeitsgängen

## Materialverbrauch

ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang.

Der Verbrauch hängt von der Absandungskörnung der Grundierung, vom Verarbeitungswerkzeug und von der Untergrundbeschaffenheit ab.

## Nachbehandlung / Beschichtung

### 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.

## Gerätereinigung

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

## Allgemeine Hinweise

**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.

## Besondere Hinweise

**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.

**Sicherheitshinweis:** Für das Produkt kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf den Gebinden.

## Lagerung

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.

## Logistik

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

## 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 floor 4745 Dünnbeschichtung/Balkonbeschichtung PU**

Anwendung aussen	ja
Anwendung innen	ja
Aushärtung - Teilbelastbar nach	10°C = 6 Tage 20°C = 4 Tage 30°C = 3 Tage
Aushärtung - Vollbelastbar nach	10°C = 12 Tage 20°C = 7 Tage 30°C = 7 Tage
Begehbar	10°C = 32 Std. 20°C = 24 Std. 30°C = 16 Std.
Dichte	ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Diffusionswiderstandszahl	μH <sub>20</sub> = 6000
Empfohlene Schichtdicke	1,0 mm
Farbton	Grundfarbtöne als Auftragsware: ca. RAL 1001, 3009, 7023,7032, 7035 Transparent ist als Sonderfarbton lieferbar. Andere Farbtöne auf Anfrage.
Minimale Schichtdicke	0,5 mm
Maximale Schichtdicke	1,5 mm
Relative Luftfeuchte	min. 50 %, max. 85 %
Verarbeitungstemperatur (Luft)	Luft- und Untergrundtemperatur min. 5°C, max. 40°C. Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss mind. 3°C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.
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.
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.)