

## maxit floor 4740 Universal pigmentierte, 2 – komponentige universal einsetzbare Epoxidharzbeschichtung

### Produktbeschreibung

maxit floor 4740 N ist ein werksmäßig hergestelltes 2 – komponentiges, transparentes Reaktionsharz auf Epoxidharzbasis.

### Anwendung

Beschichtung von Bodenflächen aus Beton oder Zementestrich im Innen- und Außenbereich, wie z.B. mechanisch beanspruchte Flächen in Werkstätten, Lagerhallen, Produktionsbereichen usw. Es können glatte Beschichtungen ab 0,5 mm und auch griffige Beschichtungen hergestellt werden. Einsatz sowohl als Kopfversiegelung auf mit Quarzsand abgestreuten Beschichtungsflächen, als auch zur Überarbeitung alter Beschichtungen auf Epoxidharzbasis.

### Produkteigenschaften

- dekorative Optik
- universell einsetzbares Epoxidharz
- selbstverlaufend
- füllbar
- flüssigkeitsdicht
- viele RAL – Farbtöne machbar
- hat gute Chemikalienbeständigkeit
- innen und außen
- total solid (EP – Zubereitung nach Prüfverfahren Deutsche Bauchemie)

### Untergrund

Zementestrich, Beton, abgesandete Epoxidharzschichten, andere Untergründe müssen im Einzelfall bewertet werden.

### Technische Daten

Aushärtezeit	ca. 16 h
Verarbeitungszeit	bis 30 Min. bei ca. 20°C
Verarbeitungstemperatur (Luft)	≥ 10°C bis ≤ 30°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	10°C bis 30°C
Baustoffklasse	Efl – EN 13501 - 1
Schichtdicke	0,5 bis 5 mm
Konsistenz	flüssig
Leichte Belastung	nach ca. 2 Tagen
Volle Belastung	nach ca. 7 Tagen
Mischungsverhältnis	A:B = 100:25
Verbrauch / Ergiebigkeit	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke
Farbtöne	Standardfarben ca. RAL 1001, 1015, 3009, 5014, 6011, 7001, 7015, 7023, 7030, 7032, 7035, 7040 Andere Farbtöne auf Anfrage

### Untergrundvorbereitung

- Reaktionsharzbeschichtungen setzen einen ebenen, tragfähigen und gleichmäßig grundierten Untergrund voraus. Dazu Technisches Merkblatt der Grundierung beachten.

- Im System maxit floor 4710 Grundierung EP einsetzen.
- Größere Beton – Rautiefen können mit z.B. maxit floor 4602 Duro Base Extra oder maxit floor 4655 ResinBase ausgeglichen werden.
- Festhaftenden EP – Altbelag intensiv bis zum Weißbruch anschleifen oder strahlen. Im Zweifelsfalle Probefläche anlegen.

### Besondere Hinweise

---

- Betone mit Luftporenbildner können zu Blasen und Kanülen in der Beschichtung führen.
- Als Kopfversiegelung oder Schichtdicken von 0,5 – 1,5 mm Material ungefüllt verarbeiten.
- Ab ca. 1,5 mm mit bis zu 0,5 Masseteilen maxit floor 4935 Füllsand 0,1 – 0,4 mm füllen.

### Verarbeitung

---

#### Mischen:

- Anwendungstipp beachten: „Wie werden Reaktionsharze richtig gemischt und verarbeitet?“
- Arbeitsgeräte mit maxit floor 4910 Verdünnung EP reinigen

#### Verarbeitung:

- Beschichtungsmaterial auf die ausgehärtete Grundierung gießen und in der vorgesehen Schichtdicke mittels Zahnrakel verteilen. Immer frisch in frisch arbeiten um Ansätze zu vermeiden.
- Für ungefüllte Beschichtung Zahnleiste Nr. 1 für gefüllte Beschichtung Zahnleiste 48 verwenden. Von der Verwendung von Stiftrakeln raten wir ab.
- Verbrauch der ungefüllten Beschichtung ca. 1,0 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>, bei Füllgrad 1:0,5 Gewichtsteile ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke.
- Für eine griffige oder dekorative Beschichtung wird die frische Beschichtung vollsatt mit dem gewünschten Einstreugut abgestreut. Vorhandene Aufbauempfehlungen beachten.

- Verbrauch als Kopfversiegelung hängt von der Untergrundbeschaffenheit bzw. von der Abstreukörnung ab, bei Körnung 0,7 – 1,2 mm, ca. 0,9 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

#### Nachbehandlung:

- Innerhalb der ersten 7 Tage Wasserbelastung der Beschichtung vermeiden.
- Wartezeit zwischen Beschichtung und Versiegelung mit maxit floor 4774 Mattierungsfinish mindestens 16, maximal 24 Stunden bei 20°C
- Das Aufbringen einer zusätzlichen Verschleißschicht bei glatten Beschichtungen / Versiegelungen mittels Einpflege auf Wachs – Dispersionsbasis ist empfohlen.
- Zu frühe Wasserbelastung oder Taupunktsituation kann die Aushärtung stören. Dies hat Flecken und Glanzgrad-Unterschiede zur Folge.

### Lieferung und Lagerung

---

10 kg = 30 Stück / Pal.  
30 kg = 12 Stück / Pal.  
(2 – Komponenten – Gebinde)

Bei trockener, vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützter Lagerung in dicht verschlossenen Originalgebinden nicht unter 10°C ist das Material bis zu 12 Monate lagerfähig.

### 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. Etwasige 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.