

## maxit floor 4725 EP – Imprägnierung SE farblose, schnellhärtende, 2 - komponentige Reakti- onsharz-Imprägnierung

### Produktbeschreibung

maxit floor 4725 EP ist ein werksmäßig hergestelltes, 2-komponentiges, wassere-mulgiertes Epoxidharz.

### Anwendung

Imprägnierung mineralischer Untergründe (Beton, Estriche) im Innen- und Außenbereich zur Staubbindung und Reduzierung der Saugfähigkeit für leicht mechanisch beanspruchte Bodenflächen. Als Haftvermittler und Oberflächenschutz auf sehr dichten Untergründen wie z.B: maxit floor 4610 DuroTop in Kombination mit maxit floor 4736 Siegel WR SE oder maxit floor 4774 Mattierungsfinish SE.

### Eigenschaften

- erfüllt das AgBB - Schema im System
- sehr niedrigviskos < 100 mPas (23°C)
- leicht verarbeitbar
- sehr gute Haftung
- gute Benetzung und Penetration
- schnelle Aushärtung
- wasserdampfdurchlässig

### Untergrund

Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Gussasphalt, alte, gut haftende Epoxidharzbeschichtungen, maxit floor 4610 DuroTop sowie maxit floor 4650 DuroColour.

### Technische Daten

Aushärtezeit:	ca. 4 h
Verarbeitungszeit:	30 Minuten bis 20°C
Verarbeitungstemperatur: (Luft)	≥ 15°C bis ≤ 30 °C
Verarbeitungstemperatur: (Untergrund)	15 bis 30 °C
Baustoffklasse:	Efl-EN 13501-1
Konsistenz:	Flüssig
Leichte Belastung:	Nach ca. 1 Tag
Volle Belastung:	Nach ca. 7 Tagen
Mischungsverhältnis:	Nach Gewicht A:B=1:3
Farbtöne:	Transparent
Verbrauch/Ergiebigkeit:	Je nach Arbeitsgang: ca. 120,0 g/m <sup>2</sup> bis zu 200,0 g/m <sup>2</sup>
CE - Kennzeichen	SR-B1,5-ARO,5-IR6

### Verarbeitung

Mischen:

- Die A- und B-Komponente sind aufeinander abgestimmt. A-Komponente restlos in B-Komponente entleeren und mit langsam laufender Bohrmaschine und Rührpaddel Nr. 2 ca. 2 Minuten schlierenfrei vermischen. Umtopfen und erneut rühren. Möglichst keine Teilmengen entnehmen. Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

#### Verarbeitung:

- Sofort nach dem Mischen das Material gleichmäßig in einer dünnen geschlossenen Schicht mit der Nylonrolle im Kreuzgang auftragen.
- Bei stark saugfähigem Untergrund zweiten Arbeitsgang aufbringen. Nicht mit Wasser verdünnen!
- Ein gleichmäßiger Materialauftrag führt zu einem einheitlichen Glanzgrad und vermeidet Schattierungen.
- Während der Verarbeitung und Trocknung ist für gute Belüftung, d.h. Luftzirkulation, zu sorgen. Zugluft ist zu vermeiden.
- Folgebehandlung farblos mit maxit floor 4774 Mattierungsfinish SE oder farbig mit maxit floor 4736 Siegel WR sobald die Fläche begehbar ist.

#### Untergrundvorbereitung

- Die Untergründe müssen ausreichend tragfähig, sauber, trocken, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen nach DIN 18195 Teil 4 vorzunehmen.
- Magnesia- und Anhydritestriche sind nicht feuchtigkeitsbeständig; Ausgleichsfeuchte abwarten. Bei rückseitiger Feuchte können auch bei dünnen Deckaufträgen Blasen, Ablösungen oder Beschädigungen des Estriches selbst drohen.
- Festhaftende EP-Altbeläge intensiv bis zum Weißbruch anschleifen oder strahlen. Zweifelsfälle Probestfläche anlegen.

#### Besonders zu beachten

- Verarbeitungsende ist nicht erkennbar.
- Nach Ende der o. g. Verarbeitungszeit Produkt wegen möglicher Aushärtungsstörungen nicht mehr weiter verwenden.
- Das Produkt darf nicht mit Wasser verdünnt werden.

#### Lieferung/Lagerung

Kombigebinde 12 kg  
30 Stück/Palette

Bei trockener, frostfreier (nicht unter +10 °C) Lagerung ist das Material bis zu 12 Monaten lagerfähig.

#### Allgemeine Hinweise

- BEB-Merkblätter „Industrieböden aus Reaktionsharz“ KH-O/U, KH-1 bis KH-5 und KH-O/S beachten.
- Anwendungstipp beachten: „Wie werden Reaktionsharze richtig gemischt und verarbeitet?“
- Farblose Imprägnierungen wirken farbvertiefend und können zu hell-dunkel Effekten der imprägnierten Fläche führen
- Relative Luftfeuchte während und bis 24 Stunden nach der Bearbeitung
- Relative Luftfeuchte während und bis 24 Stunden nach der Bearbeitung < 75%.
- Epoxidharze sind unter UV- und Witterungseinflüssen nicht dauerhaft farbstabil und neigen durch eine beschleunigte Alterung zum Kreiden.
- Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

#### 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.

**Franken maxit GmbH & CO.**  
Azendorf 63  
**D-95359 Kasendorf**  
Telefon +49-9220-18-0  
Telefax +49-9220-18-200  
[www.franken-maxit.de](http://www.franken-maxit.de)

**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](http://www.maxit-kroelpa.de)