

## maxit floor 4720

### Verfestiger

**Farbloser, silikatischer Spezialverfestiger für zementgebundene Estriche und Beton**

#### Produktbeschreibung

1 – komponentige Alkali – Silikat Lösung (Wasserglas).

#### Eigenschaften

- Oberflächenoptik bleibt nahezu erhalten
- sehr gutes Eindringvermögen
- wirkt stark verfestigend
- sehr gute Penetration
- vermindert Öleindringung
- hoch wasserdampfdurchlässig
- thermisch hoch belastbar
- sehr leichte Verarbeitbarkeit
- schnelle Trocknung
- umweltfreundlich, weil lösemittelfrei

#### Untergrund

Beton, Zementestrich.

Der Untergrund muss tragfähig, trocken sowie frei von Staub, Schlämme, losen Teilen, Ölen, Fetten und sonstigen Verunreinigungen sein.

Das Produkt kann auch auf frischen, unbehandelten Betonflächen eingesetzt werden, sobald diese begehbar sind.

#### Technische Daten

Materialverbrauch	ca. 150 bis 300 g/m <sup>2</sup> Der Verbrauch auf Betonoberflächen hängt von der jeweiligen Untergrundbeschaffenheit ab.
Aushärtezeit	≥ 8 h
Temperaturbeständigkeit Verarbeitungstemperatur (Luft):	-50°C bis 800 °C ≥ 10°C bis ≤ 30°C
Konsistenz	dünnflüssig
Begehbarkeit	≤ 12 h
Volle Belastung Farbton	nach ca. 7 Tagen Farblos

#### Verarbeitung

maxit floor 4720 Verfestiger wird unverdünnt mittels Bürste, Besen oder Rolle bis zur Sättigung aufgetragen. Pfützenbildung ist zu vermeiden, da ansonsten glänzende, dunklere Stellen entstehen können.

Eine Sprühapplikation mittels Airlessgeräten ist ebenfalls bei stark saugenden Betonböden möglich: Druck 2-4 bar, Düse ca. 2 mm, Spritzwinkel 40 – 80° Flachstrahl.

Glas und Aluminium dürfen nicht mit maxit floor 4720 Verfestiger in Kontakt kommen, Verunreinigungen sind sofort mit viel Wasser abzuwaschen.

Arbeitsgänge: 1 bis 2, abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes

#### Nachbehandlung

Beim Einsatz im Außenbereich ist die behandelte Oberfläche mindestens 24 Stunden vor Regen und Feuchtigkeit zu schützen.

Produkt reagiert mit CO<sub>2</sub> der Luft. Deshalb sollte die Fläche mindestens eine Woche offen liegen bleiben.

#### 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)

### Anwendung

Verfestigung extrem saugfähiger und abmehlender zementgebundener Beton – oder Zementestrichuntergründen im Innen – und Außenbereich. Die ursprüngliche Optik der Oberfläche bleibt dabei weitgehend erhalten.

Es kann auf allen mechanisch und thermisch hoch belasteten, zementgebundenen Industrieböden eingesetzt werden, zum Beispiel auf Produktionsflächen in der metallverarbeitenden Industrie und Gießereien, welche auch mit schweren Gummi und Polyamid bereiften Staplern befahren werden.

### Allgemeine Hinweise

maxit floor 4720 Verfestiger bildet bei saugfähigen Untergründen keinen geschlossenen Film aus, sondern reagiert mit Bestandteilen des zementgebundenen Substrates zu einer glasartigen, extrem harten Silikatstruktur, die sich als verfestigende Imprägnierung in die Oberfläche der vorhandenen Mörtelmatrix legt.

Die Verfestigung hoch kunststoffvergüteter, zementgebundener Spachtelmassen ist wegen des geringen Saugverhaltens nur begingt möglich.

### Besondere Hinweise

Stehendes Wasser kann nach dem Abtrocknen weiße Ränder verursachen.

maxit floor 4720 Verfestiger ist nicht zur Untergrundverfestigung von Beton für nachfolgende Beschichtungen auf Reaktionsharzbasis geeignet.

Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 85 %.

### Lieferform

25 kg/Kanister  
16 Kanister/Pal.

### Lagerung

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

### Dokumente

[Sicherheitsdatenblatt](#)

### 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.