

## maxit floor 4720 Verfestiger



### Produktkurzbeschreibung

1-komponentiger Verfestiger auf Alkalisilikatbasis (Wasserglas).

### Produkteigenschaften

Farbloser, wässriger, geruchloser und hoch wasserdampfdurchlässiger Spezialverfestiger für zementgebundene Estriche, Beton und mineralische Industriebodenbeschichtung mit sehr gutem Eindringvermögen. maxit floor 4720 vermindert die Öleindringung und erhält die Oberflächenoptik, ist schnelltrocknend und sehr leicht zu verarbeiten. maxit floor 4720 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 bedingt möglich.

### Anwendungsbereich

Verfestigung extrem saugfähiger und abmehlender, zementgebundener Beton- oder Zementestrichuntergründe 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.

### Produktvorteile

- wirkt stark verfestigend
- thermisch hoch belastbar
- umweltfreundlich (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.

### Verarbeitung / Montage

maxit floor 4720 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 in Kontakt kommen, Verunreinigungen sind sofort mit viel Wasser abzuwaschen.

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

## Materialverbrauch

ca. 100 - 300 g/m<sup>2</sup>

Der Verbrauch auf Betonoberflächen hängt von der jeweiligen Untergrundbeschaffenheit ab.

## Nachbehandlung / Beschichtung

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.

## Besondere Hinweise

Stehendes Wasser kann nach dem Abtrocknen weiße Ränder verursachen. maxit floor 4720 ist nicht zur Untergrundverfestigung von Beton für nachfolgende Beschichtungen auf Reaktionsharzbasis geeignet. Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 85 %.

## Lagerung

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

## Logistik

25 kg/Kanister, 16 Kanister/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 4720 Verfestiger	
Aushärtung	≥ 8 h
Begehbar	≤ 12 h
Farbton	farblos
Konsistenz	dünnflüssig
Temperaturbeständigkeit	- 50°C bis 800°C
Verarbeitungstemperatur	≥ 10°C bis ≤ 30°C
Vollbelastbar	nach ca. 7 Tagen