

maxit floor 4720

Verfestiger

Farbloser, silikatischer Spezial-
verfestiger 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 Tei-
len, Ölen, Fetten und sonstigen Verunreini-
gungen sein.

Das Produkt kann auch auf frischen, unbe-
handelten Betonflächen eingesetzt werden,
sobald diese begehbar sind.

Technische Daten

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

Verarbeitung

maxit floor 4720 Verfestiger wird unver-
dünnt 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 Betonbö-
den 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 Was-
ser abzuwaschen.

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

Nachbehandlung

Beim Einsatz im Außenbereich ist die be-
handelte Oberfläche mindestens 24 Stun-
den vor Regen und Feuchtigkeit zu
schützen.

Produkt reagiert mit CO₂ der Luft. Deshalb
sollte die Fläche mindestens eine Woche
offen liegen bleiben.

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 bedingt 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.