

weber.floor 4720

Verfestiger

Farbloser silikatischer Spezialverfestiger für zementgebundene Estriche und Beton

Anwendungsgebiet

- Verfestigung zementgebundener Untergründe
- Im Innen- und Außenbereich
- für Industrienutzung

Produkteigenschaften

- wirkt stark verfestigend
- ist thermisch hoch belastbar
- umweltfreundlich, weil lösemittelfrei

Anwendungsgebiet

Verfestigung portlandzementgebundener Estriche und Betone im Innen- und Außenbereich. Es kann auf mechanisch und thermisch hoch belasteten Industrieböden eingesetzt werden, zum Beispiel auf Produktionsflächen in der metallverarbeitenden Industrie und Gießereien, welche auch mit schweren Gummi und Polyamid bereiften Staplern befahren werden.

Produktbeschreibung

weber.floor 4720 ist eine werksmäßig hergestellte, 1-komponentige Alkali-Silikat Lösung (Wasserglas)

Produkteigenschaften

sehr gutes Eindringvermögen
wirkt stark verfestigend
vermindert Öleindringung
hoch wasserdampfdurchlässig
ist thermisch hoch belastbar
wasserdünn und geruchlos
sehr leichte Verarbeitbarkeit
schnelle Trocknung
umweltfreundlich, weil lösemittelfrei

Technische Werte

Aushärtezeit:	≥ 8 h
Temperaturbeständigkeit:	-50 °C bis 800 °C
Verarbeitungstemperatur (Luft):	≥ 10°C bis ≤ 30 °C
Konsistenz:	dünnflüssig
Begehrbarkeit:	≤ 12 h
Volle Belastung:	nach ca. 7 Tagen

Qualitätssicherung

weber.floor 4720 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

Allgemeine Hinweise

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

Besondere Hinweise

Stehendes Wasser kann nach dem Abtrocknen weiße Ränder verursachen. Ähnliche Effekte sind bei schlechten Trocknungsbedingungen während der Aushärtung zu beobachten.

weber.floor 4720 Verfestiger ist zur Untergrundverfestigung von Beton für nachfolgende Beschichtungen auf Reaktionsharzbasis geeignet. Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 85 %.

weber.floor 4720

Verfestiger

Untergründe

Beton, Zementestrich (portlandzementgebunden)

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss saugfähig und frei von Öl, Fett, Farben, Kunststoffen, Staub und sonstigen Verunreinigungen sein. Das Produkt kann auch auf frischen, unbehandelten Betonflächen eingesetzt werden, sobald diese begehbar sind.

Verarbeitung

Verarbeitung:

weber.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 **weber.floor 4720** Verfestiger in Kontakt kommen. Verunreinigungen sind sofort mit viel Wasser abzuwaschen.

Anzahl der Arbeitsgänge: 1 bis 2, abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds

Nachbehandlung:

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

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

Verbrauch / Ergiebigkeit

je Arbeitsgang in Abhängigkeit der Saugfähigkeit : ca. 150 - 300 g/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Kanister	25 kg	16 Stück

Produktdetails

Farbtöne:

Farblos

Lagerung:

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