

## 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 Ölendringung  
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 CO<sub>2</sub> der Luft. Deshalb sollte die Fläche mindestens eine Woche offen liegen bleiben.

---

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

je Arbeitsgang in Abhängigkeit der Saugfähigkeit : ..... ca. 150 - 300 g/m<sup>2</sup>

---

#### 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.