

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
- 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. Anwendung im Innen- und Außenbereich.

Produktbeschreibung

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

Produkteigenschaften

sehr gutes Eindringvermögen
wirkt stark verfestigend
vermindert Öleindringung
hoch wasserdampfdurchlässig
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: | dünflüssig |
| Begehbarkeit: | nach ca. 12 Stunden |
| Volle Belastung: | nach ca. 7 Tagen |

Qualitätssicherung

weber.floor 4720 Verfestiger 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.

Die allgemein anerkannten Regeln des Faches und der Technik, sowie die gültigen nationalen Normen sind zu beachten.

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

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

Untergründe

Beton, Zementestrich (portlandzementgebunden), **weber.floor 4640 Outdoor RepFlow**

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, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung nicht unter 10°C im originalverschlossenen Gebinde ist das Material mindestens 12 Monate lagerfähig.