Technisches Merkblatt

Anwendungsgebiet

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

Produkteigenschaften

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

Farbloser silikatischer Spezialverfestiger für zementgebundene Estriche und Beton

Anwendungsgebiet

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.

Produktbeschreibung

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

Produkteigenschaften

sehr gutes Eindringvermögen

Oberflächenoptik bleibt nahezu erhalten

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
Begehbarkeit:	≤ 12 h
Volle Belastung:	nach ca. 7 Tagen

Qualitätssicherung

weber.floor 4720 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

SAINT-GOBAIN
Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Telefon +49 211 91 369-0 · Telefax +49 211 91 369-129 · www.sg-weber.de
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 · USt.-Nr.: DE 122 39 2875
Geschäftsführung: Florent Pouzet (Vorsitzender), Roman Lackner, Aufsichtsratvorsitzender: Benoit d'Iribarne

Technisches Merkblatt

Allgemeine Hinweise

weber.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.

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

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, 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_2 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 bis zu 12 Monate lagerfähig.

SAINT-GOBAIN
Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Telefon +49 211 91 369-0 · Telefax +49 211 91 369-129 · www.sg-weber.de
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 · USt.-Nr.: DE 122 39 2875
Geschäftsführung: Florent Pouzet (Vorsitzender), Roman Lackner, Aufsichtsratvorsitzender: Benoit d'Iribarne

Technisches Merkblatt

SAINT-GOBAIN
Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Telefon +49 211 91 369-0 · Telefax +49 211 91 369-129 · www.sg-weber.de
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 · USt.-Nr.: DE 122 39 2875
Geschäftsführung: Florent Pouzet (Vorsitzender), Roman Lackner, Aufsichtsratvorsitzender: Benoit d'Iribarne