



Silo  
Sack à 25 kg

#### Produktvorteile

- Gut fließfähig, schwind- und spannungsarm
- Schon nach 6 Stunden aufheizbar
- Sehr wirtschaftlich bei grossen Flächen

# PRODUKTDATENBLATT

## weber.floor 4190

### Alpha-Dünnestrich CAF-C30-F6

#### Anwendungsbereich

Insbesondere in der Renovierung von Wohn- und Gewerbebauten, als Ausgleich für unterschiedliche Untergründe und zum Vergiessen von dünnschichtigen Warmwasser-Fussbodenheizungssystemen im Verbund mit Überdeckung ab 10 mm. **weber.floor 4190** bildet einen tragfähigen Untergrund für alle gängigen Bodenbeläge. Auch für häusliche Bäder und Keller mit entsprechender Abdichtung, jedoch nicht für Nassräume.

#### Produkteigenschaften

- Auf Calciumsulfatbasis
- Stuhlrolleneignung unter Belägen
- Manuell oder maschinell einsetzbar

#### Wissenswertes vor Applikation

Bei Verwendung als Heizestrich Info zu Sonderlösung anfordern. Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen. Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.

#### Verbrauch/Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke ca. 1.8 kg/m<sup>2</sup>

## Untergrundvorbereitung

---

Der Untergrund muss ausreichend trocken, tragfähig, sauber, frostfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein.

Alle den Haftverbund störenden Stoffe sind z. B. durch Schleifen, Fräsen oder Kugelstrahlen vom Untergrund zu entfernen.

Untergrundbezogene Grundierung nach Weber Systemempfehlung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung oder mit Epoxidharz **weber.floor 4712** Grundierung EP EC1 mit Quarzsandabstreuung.

Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z. B. **weber.floor 4712** und abschliessender Quarzsandabstreuung direkt auf den Betonuntergrund aufbringen.

Grössere Unebenheiten (> 10 mm) vorgängig egalisieren.

## Mischwerkzeuge

---

Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen

m-tec Duomix 2000

m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)

Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

## Mischen

---

Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmässig mit Fliessringtest überwachen.

Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.

Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen.

Das Material wird mit der angegebenen Wassermenge (siehe technische Daten) angemischt. Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.

## Verarbeitung

---

Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 m betragen.

Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen.

Oberfläche mit einer Zahnrakel oder Glättkelle glätten.

Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung und innerhalb der ersten Woche nach Verarbeitung mindestens 10 °C, besser 15 °C betragen.

## Nachbehandlung

---

Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.

Belüftung nach Erreichen der Begehrbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.

In den ersten 2 Tagen keine Luftentfeuchter einsetzen.

## Belegreife

---

Beheizt und unbeheizt  $\leq 0.5$  CM-%.

Diese wird in Abhängigkeit der Schichtdicke und den Umgebungsbedingungen nach ca. 1 - 5 Wochen erreicht. (Bei 1 cm Schichtdicke nach ca. 1 Woche. Für jeden weiteren cm zusätzlich 2 Wochen Trocknungszeit abwarten.)

Beheizte Fussbodenkonstruktionen sind in der Regel nach dem Funktionsheizen gemäss Aufheizprotokoll belegreif.

Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen.

---

### Einschränkungen / Vorsicht geboten

- Bei Anwendung auf schwimmenden Konstruktionen und Heizestrichen alle aufgehenden Bauteile mit Randdämmstreifen  $\geq 8$  mm von der Bodenkonstruktion trennen.
- Für Fugenanordnung Raumgeometrie und Heizkreise beachten, ggf. Scheinfugen anordnen, vorhandene Bewegungsfugen übernehmen.
- Die Gesamtfläche sollte nicht mehr als  $60 \text{ m}^2$  betragen (Seitenverhältnis 2 : 1 auf Fussbodenheizung mit trittfester Dämmschicht).

---

### Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

---

### Min. Lagerstabilität

6 months

---

### Besondere Hinweise

- Für den Ausgleich höherer Schichtdicken empfiehlt sich der Einbau bei einem maximalen Fließmass von 230 mm (4.0 bis 4.25 Liter Wasser je 25-kg-Sack).
- Zum Vergiessen von dünn-schichtigen Fussbodenheizungselementen im Verbund sollte das Fließmass nicht unter 240 mm (4.5 bis 4.75 Liter Wasser je 25-kg-Sack) eingestellt werden.
- Mindestüberdeckung bei Heizelement im Verbund: 10 mm.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf  $20 \text{ }^\circ\text{C}$  und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

### Technische Daten weber.floor 4190

CE-Klassifizierung	CAF-C30-F6 (SN EN 13813)
Ø Wasserzugabe	16 - 19 % (4.00 - 4.75 l / Sack à 25 kg)
Konsistenz	21 - 25 cm (Ring: 68 / H 35 mm)
Ø Verarbeitbarkeitszeit	20 min
Leichte Belastung nach ca.	24 hour(s)
Voll belastbar nach ca.	28 days
Min. Schichtdicke	10 mm
Max. Schichtdicke	30 mm
Min. Druckfestigkeit nach 28 d	$30 \text{ N/mm}^2$
Min. Biegezugfestigkeit nach 28 d	$6 \text{ N/mm}^2$
Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	$10 \text{ }^\circ\text{C}$
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	$25 \text{ }^\circ\text{C}$

---

## Technische Daten weber.floor 4190

Dauernassbereicheignung	Nein
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Farbe	beige



Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der 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. Einschlägige Normen, Merkblätter und Verarbeitungsanweisungen der jeweiligen Fachverbände und möglicher weiterer Baustofflieferanten sind zu beachten. Sicherheitshinweis: Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewährleistungshinweis: Die Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinden Verkaufs- und Lieferbedingungen Gewähr für einwandfreie Qualität ihrer Produkte. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

T: +41 56 463 68 68, KBS AG, Industriestrasse 16, CH-5106 Veltheim AG