



#### Vantaggi del prodotto

- Buona fluidità, a basso ritiro e a bassa sollecitazione interna
- Riscaldabile già dopo circa 6 ore
- Molto economico con grandi superfici

# SCHEDA TECNICA

## weber.floor 4190

### Massetto sottile Alpha CAF-C30-F6

#### Campo di applicazione

In particolare nella ristrutturazione di edifici residenziali e commerciali, come livellante per diversi sottofondi e per il getto di sistemi di riscaldamento a pavimento ad acqua calda a strato sottile su strato di allettamento a partire da 10 mm. **weber.floor 4190** crea un sottofondo portante per tutti i comuni rivestimenti di pavimenti. Anche per bagni e cucine domestiche con un'impermeabilizzazione corrispondente, ma non per locali umidi.

#### Caratteristiche del prodotto

- A base di solfato di calcio
- Idoneità per sedie a rotelle sotto rivestimenti
- Messa in opera manuale o meccanica

#### Da sapere prima dell'applicazione

In caso di impiego come massetto radiante, richiedere informazioni sulla soluzione speciale.

Prima della lavorazione, stimare il livellamento necessario. In caso di dubbio sulla lavorazione, sul sottofondo o sulle particolarità costruttive, richiedere una consulenza.

#### Consumo

per mm di spessore dello strato ca. 1.8 kg/m<sup>2</sup>

## Preparazione del sottofondo

---

Il sottofondo deve essere sufficientemente asciutto, portante, pulito, privo di gelo, indeformabile e privo di materiali che riducono l'adesività.

Tutte le sostanze che ostacolano l'aderenza devono essere rimosse dal sottofondo ad es. tramite levigatura, fresatura o pallinatura.

Primer per il sottofondo secondo la raccomandazione di sistema Weber con fondo aggrappante **weber.floor 4716** o con fondo a base di resine epossidiche **weber.floor 4712** EP EC1 con copertura con sabbia di quarzo.

In caso di risalita dell'umidità capillare o della pressione del vapore, deve essere applicato un doppio strato di fondo in resina epossidica quale strato che funge da barriera vapore, ad es. **weber.floor 4712**, e infine una copertura con sabbia di quarzo direttamente sul sottofondo in calcestruzzo.

Irregolarità maggiori (> 10 mm) devono precedentemente essere livellate.

## Utensili di miscelazione

---

Trapano con frusta per stucchi

m-tec Duomix 2000

m-tec SMP (pompa miscelatrice con silo)

Pulizia degli attrezzi a fresco con acqua

## Mescolare

---

Lavorare a macchina con una pompa miscelatrice consentita da Weber. Sorvegliare regolarmente la consistenza con un test di scorrimento.

Per assicurare caratteristiche di lavorazione ottimali, l'intera lunghezza dei tubi di pompaggio utilizzati deve essere di almeno 40 m.

In caso di applicazione manuale, miscelare per 1 - 2 minuti con un agitatore idoneo.

Il materiale viene miscelato con la quantità d'acqua indicata (vedere i dati tecnici).

Un contenuto d'acqua troppo elevato riduce la resistenza, aumenta il pericolo di crepe e il ritiro.

## Lavorazione

---

Se il materiale viene pompato, la larghezza massima della superficie di lavoro non deve essere superiore a 6 - 8 m.

In caso di superamento della larghezza, posare delle strisce di delimitazione **weber.floor 4965**.

Lisciare la superficie con una racla dentata o una cazzuola per lisciare.

Durante l'applicazione ed entro la prima settimana dopo l'applicazione, la temperatura sul cantiere deve essere di almeno 10 °C, meglio se 15 °C.

## Trattamento successivo

---

Proteggere le superfici appena messe in opera da correnti d'aria, radiazione solare diretta e riscaldamento.

Una volta raggiunta la calpestabilità è necessario ventilare. Evitare correnti d'aria.

Nei primi 2 giorni, non impiegare deumidificatori dell'aria.

## Maturità di posa

---

Riscaldato e non riscaldato < 0.5 CM-%.

In funzione dello spessore dello strato e delle condizioni ambientali, questa viene raggiunta dopo circa 1 - 5 settimane. (con 1 cm di spessore dello strato ca. 1 settimana. Per ogni ulteriore cm è necessario attendere un tempo di essiccazione di ulteriori 2 settimane).

Di solito, dopo la procedura di primo avviamento, i pavimenti con sistema di riscaldamento a pavimento sono pronti per la posa secondo il protocollo di riscaldamento.

Per determinare la maturità di posa, eseguire sempre una misurazione CM.

---

### Restrizioni / precauzione richiesta

- In caso di impiego su costruzioni flottanti e massetti radianti, separare tutte le strutture in elevazione dalla pavimentazione con fascia perimetrale  $\geq 8$  mm.
- Per la disposizione dei giunti, osservare la geometria del locale e i circuiti di riscaldamento, eventualmente disporre giunti parziali, adottare i giunti di dilatazione presenti.
- La superficie totale non dovrebbe superare i  $60 \text{ m}^2$  (rapporto tra altezza e lunghezza di 2 : 1 sul riscaldamento a pavimento con strato isolante calpestabile).

---

### Istruzioni di stoccaggio

Conservare all'asciutto, al riparo dall'umidità, nei contenitori originali.

---

### Stabilità di stoccaggio min.

6 months

---

### Istruzioni speciali

- Per la compensazione di spessori dello strato maggiori è consigliabile la messa in opera con una misura di scorrimento massima di 230 mm (da 4.0 a 4.25 litri d'acqua per sacco da 25 kg).
- Per il getto di elementi di riscaldamento a pavimento a strato sottile su strato di allettamento, la misura di scorrimento non dovrebbe essere inferiore a 240 mm (da 4.5 a 4.75 litri d'acqua per sacco da 25 kg).
- Copertura minima con elemento riscaldante su strato di allettamento: 10 mm.
- Il prodotto deve essere provvisto di una finitura superiore.
- Non aggiungere sostanze estranee.
- Impiegare solo in ambienti interni.
- Il dati tecnici si riferiscono a  $20 \text{ }^\circ\text{C}$  e 65 % umidità relativa.

### Dati tecnici weber.floor 4190

Classificazione CE	CAF-C30-F6 (SN EN 13813)
Ø Aggiunta di acqua	16 - 19 % (4.00 - 4.75 l / sacco da 25 kg)
Consistenza	21 - 25 cm (anello: 68 / H 35 mm)
Ø Tempo di lavorabilità	20 min
Carico leggero dopo ca.	24 hour(s)
Completamente caricabile dopo ca.	28 days
Spessore dello strato min.	10 mm
Spessore dello strato max.	30 mm
Resistenza a compressione min. dopo 28 d	$30 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a trazione minima per flessione min. 28 d	$6 \text{ N/mm}^2$
Temperatura di lavorazione min. (aria, supporto, materiale)	$10 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	$25 \text{ }^\circ\text{C}$

---

## Dati tecnici weber.floor 4190

Idoneità all'uso in ambienti permanente umidi	No
Reazione al fuoco	A1 (EN 13501-1)
Colore	beige

Le informazioni contenute in questa pubblicazione si basano sulle nostre attuali conoscenze tecniche ed esperienze. A causa della vasta gamma di possibili influenze durante la lavorazione e l'applicazione dei nostri prodotti, esse non esonerano il trasformatore dall'effettuare i propri test e prove e rappresentano solo linee guida generali. Non è possibile ricavarne una garanzia giuridicamente vincolante di determinate proprietà o idoneità per un'applicazione specifica. Le norme pertinenti, le schede tecniche e le istruzioni di lavorazione delle rispettive associazioni di categoria e di eventuali altri fornitori di materiali da costruzione devono essere rispettate. Nota di sicurezza: Osservare la scheda dati di sicurezza. Nota di garanzia: Nell'ambito delle condizioni generali di vendita e di fornitura, la Saint-Gobain Weber AG garantisce la qualità ineccepibile dei propri prodotti. Eventuali diritti di proprietà industriale nonché le leggi e i regolamenti vigenti devono essere sempre rispettati dall'utilizzatore sotto la propria responsabilità. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche nell'interesse del progresso tecnico.

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

