



#### Vantaggi del prodotto

- Sopporta elevate sollecitazioni meccaniche
- Ottima fluidità
- Sicurezza antiscivolo testata R 10
- AR 0.5 secondo EN 13892-4 (determinazione della resistenza all'usura BCA)

# SCHEDA TECNICA

## weber.floor 4610

### Rivestimento per pavimenti industriali CTF-C35-F10-AR0.5

#### Campo di applicazione

Rivestimento di superfici di pavimento in calcestruzzo / massetti cementizi molto sollecitate dal punto di vista meccanico con elevati requisiti di planarità. Superfici nell'industria (magazzini / produzione) con traffico intenso di carrelli elevatori, in particolare per carichi rotabili medi e pesanti. **weber.floor 4610** è adatto anche per l'impiego in strutture di parcheggio e garage sotterranei. È possibile il rivestimento con resine reattive.

#### Caratteristiche del prodotto

- Calpestabile in breve tempo
- Permeabile alla diffusione
- Messa in opera manuale o meccanica

#### Da sapere prima dell'applicazione

Precedentemente stimare il livellamento necessario, contrassegnare le altezze del pavimento finito e adottare i giunti di dilatazione presenti.

Prima della posa, conservare il materiale in luogo caldo e asciutto. Temperatura ideale sul cantiere > 10 °C < 25 °C.

In caso di dubbio sulla lavorazione, sul sottofondo o sulle particolarità costruttive, richiedere una consulenza.

#### Consumo

per mm di spessore dello strato ca. 1.7 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.

Resistenza alla trazione superficiale del sottofondo almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

A seconda del sottofondo, applicare fondo aggrappante **weber.floor 4716** diluito con acqua nel rapporto 1 : 3 in almeno un'operazione. In caso di sottofondi molto assorbenti, sono sempre necessarie applicazioni ripetute. Non appena il fondo aggrappante si è essiccato e incolore, applicare il rivestimento al più tardi entro 48 ore. Maggiori irregolarità del pavimento e rugosità devono essere precedentemente livellate con **weber.floor 4602** Industry Base-Extra.

Se, inoltre, è previsto un rivestimento con resina reattiva e non può essere esclusa la 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.

## 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. Controllare la consistenza dopo ogni 5 t di materiale impiegato con una prova di flusso.

Per assicurare caratteristiche di lavorazione ottimali, l'intera lunghezza dei tubi di pompaggio utilizzati deve essere di almeno 40 m (d'inverno 60 m).

In caso di lavorazione manuale, immettere prima la quantità d'acqua indicata per sacco nel contenitore di mescolazione (capacità da 2 a 3 sacchi), aggiungere il componente in polvere e mescolare 2 - 3 minuti con un agitatore idoneo, dopo un tempo di riposo di circa 1 min, mescolare nuovamente.

## Lavorazione

---

Se il materiale viene pompato, la larghezza massima della superficie di lavoro non deve essere superiore a 10 - 12 m. In caso di superamento della larghezza, posare delle strisce di delimitazione **weber.floor 4965**.

Procedendo a strati, applicare rapidamente il materiale nello spessore previsto allo strato precedente in modo che la massa possa confluire, in seguito livellare in piano la superficie con la racla e lisciare. In caso di lavorazione manuale, colare il materiale e distribuirlo nello spessore dello strato richiesto tramite racla a penna, cazzuola, talocchia ecc. Livellare ancora leggermente la superficie con la racla ad angolo piano.

## 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. La resistenza alla trazione della superficie > 1.5 N/mm<sup>2</sup> viene raggiunta in modo sicuro in caso di messa in opera regolare. In caso di sporcizia sono necessarie misure supplementari come ad es. la levigatura o la pallinatura. Per un successivo rivestimento con resina reattiva, il pavimento può essere preparato tramite pallinatura o levigatura.

## Maturità di posa

Trattamento superficiale della massa di compensazione per pavimenti con cera, detergente manutentore per la cura dei pavimenti o olio di rocce dopo 12 ore.

Tempo di attesa fino al rivestimento con resine reattive almeno 3 giorni. Umidità < 4 CM-%. Tempo di misura ca. 15 min.

## Restrizioni / precauzione richiesta

- La superficie di rivestimento indurita può variare nella coloritura e nell'aspetto a causa delle materie prime e del cantiere nonché per via dello stile del posatore.
- Umidità relativa durante l'essiccazione max 70 %.
- La pulizia della superficie non trattata dovrebbe di regola avvenire a secco o mediante spazzatura. In caso di sollecitazione chimica o frequente esposizione all'umidità, la superficie deve essere protetta con un rivestimento in resina reattiva.
- Temperatura interna e del pavimento durante la lavorazione e una settimana dopo  $\geq 10$  °C.

## Istruzioni di stoccaggio

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

## Stabilità di stoccaggio min.

6 months

## Istruzioni speciali

- In caso di requisiti estetici, non superare per difetto uno spessore dello strato di 6 mm e osservare le indicazioni sugli stucchi a vista.
- Non aggiungere sostanze estranee.
- Impiegare solo in ambienti interni.
- Il dati tecnici si riferiscono a 20 °C e 65 % umidità relativa.

## Dati tecnici weber.floor 4610

Classificazione CE	CTF-C35-F10-AR0.5 (SN EN 13813)
Ø Aggiunta di acqua	19 - 20 % (max. 5 l / sacco da 25 kg)
Consistenza	22 - 24 cm (anello: 68 / H 35 mm)
Ø Tempo di lavorabilità	15 min
Pedonabile dopo ca.	3 hour(s)
Carico leggero dopo ca.	24 hour(s)
Completamente caricabile dopo ca.	7 days
Spessore dello strato min.	4 mm
Spessore dello strato max.	15 mm
Resistenza a compressione min. dopo 28 d	35 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione minima per flessione min. 28 d	10 N/mm <sup>2</sup>

## Dati tecnici weber.floor 4610

Temperatura di lavorazione min. (aria, supporto, materiale)	10 °C
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	25 °C
Idoneità all'uso in ambienti permanente umidi	No
Ø Massa volumica della malta fresca	2050 kg/m <sup>3</sup>
Ø Modulo elastico	21000 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	A2-fl, s1 (EN 13501-1)
Colore	Grigio

 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