



#### Vantaggi del prodotto

- Fibroarmato
- Applicabilità manuale e meccanica
- Calpestabile dopo 24 ore
- Adatto per il riscaldamento a pavimento

# SCHEDA TECNICA

## weber.floor 4341

### Massetto flottante a base di cemento CTF-C20-F5

#### Campo di applicazione

Nell'edilizia abitativa e commerciale come massetto ancorato, su strato di separazione, su riscaldamento a pavimento e su pavimento sopraelevato. Anche per zone a contatto continuo con l'acqua come ad es. in lavanderie commerciali e garage. Solo in ambienti interni.

#### Caratteristiche del prodotto

- Con legante a base di cemento, quindi resistente all'umidità
- Elevata produttività grazie alla tecnologia dei silos
- Ad essiccazione normale

#### Da sapere prima dell'applicazione

Osservare il consiglio per l'impiego: «Messa in opera a regola d'arte di massetti autolivellanti su strato isolante». Prima della lavorazione, stimare il livellamento necessario. In caso di dubbio sulla lavorazione, sul sottofondo o sulle particolarità costruttive, richiedere una consulenza.

#### Consumo

per cm di spessore dello strato ca. 19 kg/m<sup>2</sup>

## Preparazione del sottofondo

---

In caso di applicazione con aderenza, il supporto deve essere sufficientemente 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. La superficie di calcestruzzo deve essere preumettata intensamente e senza pozze e spazzolata con una malta liquida di **weber.floor 4341**. La messa in opera della malta per massetti ha luogo sulla boiaccia d'adesione ancora umida. In caso di applicazione su strato di separazione o strato isolante, il sottofondo portante deve corrispondere alla norma SIA 251:2008 e deve essere pulito. Irregolarità maggiori e tubazioni posate sul pavimento grezzo devono essere livellate in via preliminare. I nastri perimetrali devono arrivare dal sottofondo portante fino al bordo superiore del rivestimento e avere uno spessore  $\geq 8$  mm.

## Utensili di miscelazione

---

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. Utilizzare solo tubi flessibili con diametro  $> 40$  mm. Utilizzare un miscelatore statico all'estremità del tubo flessibile.

## Lavorazione

---

La misura di scorrimento deve essere regolata con la bomboletta di prova da 1.3 l a circa 35 - 40 cm senza essudazione d'acqua. È necessario rispettare gli spessori di messa in opera ai sensi della norma SIA 251:2008. Durante la lavorazione, la temperatura sul cantiere deve essere compresa tra un minimo di 5 °C e un massimo di 30 °C. Temperature maggiori riducono, temperature minori prolungano il tempo di applicazione. Un contenuto d'acqua troppo elevato riduce la resistenza, aumenta il pericolo di crepe e il ritiro.

## Trattamento successivo

---

In caso di messa in opera del massetto e 3 giorni dopo, tenere chiuse le finestre e le porte. Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare ad es. in giardini d'inverno. Nel caso di costruzioni riscaldate effettuare la procedura di primo avviamento secondo il protocollo di riscaldamento. La necessaria levigatura dovrebbe avvenire al più presto dopo 14 giorni, se possibile poco prima della posa della finitura superiore.

## Maturità di posa

---

Con  $< 3.0$  CM-% per tutti i rivestimenti. Per determinare la maturità di posa, eseguire sempre una misurazione CM.

---

## Restrizioni / precauzione richiesta

---

- Si applicano le disposizioni della norma valida SIA 251:2008, in particolare gli spessori del massetto dipendenti dal carico e la suddivisione in campi per i massetti autolivellanti a base di solfato di calcio.
- In caso di risalita dell'umidità devono essere adottate delle misure di impermeabilizzazione adatte.
- Giunti parziali possono essere tagliati dopo 48 ore.
- Nel caso di costruzioni riscaldate, la procedura di primo avviamento può essere iniziata al più presto 21 giorni dopo la messa in opera.
- La massima temperatura di mandata nel riscaldamento a pavimento è pari a 50 °C.
- Condizioni sfavorevoli sul cantiere, come ad esempio basse temperature, un'elevata umidità dell'aria, un

- rapporto A/C troppo elevato, elevati spessori dello strato ecc. ritardano l'essiccazione.
- Lo spessore nominale del massetto deve essere di almeno 45 mm su costruzioni di strati isolanti.
  - Il prodotto deve essere provvisto di una finitura superiore.

### Istruzioni di stoccaggio

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

### Stabilità di stoccaggio min.

9 months

### Istruzioni speciali


- Non aggiungere sostanze estranee!
- Il dati tecnici si riferiscono a 20 °C e 65 % umidità relativa.

#### Dati tecnici weber.floor 4341

Classificazione CE	CTF-C20-F5 (SN EN 13813)
∅ Aggiunta di acqua	13 - 13.5 % (5.2 - 5.4 l / sacco da 40 kg), a seconda dello stabilimento di produzione
Consistenza	35 - 40 cm senza essudazione d'acqua con bomboletta di prova da 1.3 l
∅ Tempo di lavorabilità	30 min
Pedonabile dopo ca.	24 hour(s)
Carico leggero dopo ca.	72 hour(s)
Completamente caricabile dopo ca.	28 days
Spessore dello strato	30 - 80 mm (lo spessore minimo dello strato si applica alle costruzioni composte) su strato isolante > 45 mm
Spessore nominale min. come massetto ancorato	30 mm
Spessore nominale min. su strato di separazione (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	40 mm
Spessore nominale min. su strato isolante CP3 (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	45 mm
Spessore nominale min. su strato di separazione (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	50 mm
Spessore nominale min. su strato isolante CP3 (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	65 mm
Spessore dello strato max.	80 mm
Resistenza a compressione min. dopo 28 d	20 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione minima per flessione min. 28 d	5 N/mm <sup>2</sup>
Aderenza min. 28 d	1 MPa

## Dati tecnici weber.floor 4341

Temperatura di lavorazione min. (aria, supporto, materiale)	5 °C
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	25 °C
Idoneità all'uso in ambienti permanente umidi	Si
Ø Massa volumica della malta fresca	2200 kg/m <sup>3</sup>
Ø Massa volumica apparente a secco	2000 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	A1-fl (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