



Silo

Vantaggi del prodotto

- Particolarmente economico
- Bassa sollecitazione interna, quindi grandi superfici senza giunti (a seconda del rivestimento)
- Calpestabile dopo breve tempo
- Adatto per Minergie-Eco

SCHEDA TECNICA

weber.floor 490

Massetto flottante a base di solfato di calcio CAF-C25-F5

Campo di applicazione

Nell'edilizia abitativa e commerciale come massetto ancorato, su strato di separazione, sopra uno strato isolante, su riscaldamento a pavimento e su pavimento sopraelevato. Per tutti i tipi di rivestimenti del pavimento correnti all'interno.

Caratteristiche del prodotto

- Adatto per tutti i rivestimenti del pavimento correnti
- Buona conducibilità termica, quindi ideale per il riscaldamento a pavimento

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. 18 kg/m²

Preparazione del sottofondo

In caso di applicazione con aderenza, 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 applicazione su strato di separazione o strato isolante, il sottofondo portante deve corrispondere alla norma SIA 251:2008 e deve essere pulito. In caso di risalita dell'umidità capillare o della pressione del vapore dal sottofondo, deve essere messo in opera un freno vapore idoneo. 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 ≥ 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. I tubi flessibili possono essere prelubrificati con una malta liquida a base di legante di anidrite.

Lavorazione

1o giorno: Durante la posa di **weber floor 490** sul sottofondo preparato professionalmente, le singole finestre possono essere in posizione di ribalta. 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. All'occorrenza il riscaldamento a pavimento può essere fatto funzionare con una temperatura di mandata di 20 °C - 25 °C come protezione dal gelo.

Dal 2o al 7o giorno: Una volta che il pavimento è pronto per essere calpestato (il giorno seguente), si può iniziare con un'occasionale ventilazione d'impatto.

8o giorno - pronto per la posa: La temperatura di mandata viene regolata su 25 °C e poi aumentata ogni giorno di 5 °C fino a raggiungere max 50 °C. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria (eseguire almeno 3 - 4 volte al giorno una ventilazione d'impatto).

Spessore nominale: Su strato di separazione a partire da 40 mm (cat. A/B1) o 50 mm (cat. B2/B3/C/D); posato in modo flottante sull'isolamento a partire da 40 mm (cat. A/B1) o 60 mm (cat. B2/B3/C/D).

Trattamento successivo

Proteggere per 2 giorni le superfici appena messe in opera da correnti d'aria, radiazione solare diretta e riscaldamento. Durante i primi 7 giorni, non devono essere impiegati deumidificatori e l'umidità relativa non deve scendere sotto il 50 %.

Maturità di posa

- Riscaldato e non riscaldato $< 0,5$ CM-%.
- Con uno spessore del massetto di 55 mm con riscaldamento a pavimento, raggiungibile dopo circa 5 settimane (a 20 °C e un'umidità relativa del 65 %).
- Per determinare la maturità di posa, eseguire sempre una misurazione CM.

Restrizioni / precauzione richiesta

- Spessori di messa in opera maggiori richiedono tempi di asciugatura più lunghi.
- Impiegare solo in ambienti interni.

Istruzioni di stoccaggio

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

Stabilità di stoccaggio min.

6 months

Istruzioni speciali

- Si applicano le disposizioni della norma 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.
- È necessario assicurare circuiti di riscaldamento separati.
- Osservare il protocollo di riscaldamento.
- Tenere presente che, per una rapida asciugatura dei massetti mediante riscaldamento, è necessaria una potenzialità calorifera di circa 80 - 100 watt per metro quadro.
- Non aggiungere sostanze estranee.
- Il dati tecnici si riferiscono a 20 °C e 65 % umidità relativa.

Dati tecnici weber.floor 490

Classificazione CE	CAF-C25-F5 (SN EN 13813)
Ø Aggiunta di acqua	14 - 16 %, a seconda dello stabilimento di produzione
Consistenza	22 - 24 cm senza essudazione d'acqua, misurati con imbuto Hägermann (0.35 l), (38 - 42 cm con bomboletta di prova da 1.3 l)
Ø Tempo di lavorabilità	30 min
Pedonabile dopo ca.	24 hour(s)
Carico leggero dopo ca.	72 hour(s)
Completamente caricabile con umidità residua (CM) di max.	1.0 %
Spessore dello strato	su strato di separazione a partire da 40 mm sull'isolamento a partire da 40 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)	40 mm
Spessore nominale min. su strato di separazione (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	50 mm

Dati tecnici weber.floor 490

Spessore nominale min. su strato isolante CP3 (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	60 mm
Resistenza a compressione min. dopo 28 d	25 N/mm ²
Resistenza a trazione minima per flessione min. 28 d	5 N/mm ²
Aderenza min. 28 d	1 MPa
Temperatura di lavorazione min. (aria, supporto, materiale)	5 °C
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	30 °C
Idoneità all'uso in ambienti permanente umidi	No
Ø Massa volumica della malta fresca	2200 kg/m ³
Ø Massa volumica apparente a secco	2000 kg/m ³
Ø Conducibilità termica	1.2 W/mK
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

i