SCHEDA TECNICA

weber floor 4082

Legante cementizio a presa rapida

Vantaggi del prodotto

- Particolarmente stabile, ritiro molto ridotto e a bassa sollecitazione interna
- Rapidamente riscaldabile e rivestibile
- Rivestibile con pannelli dopo 1 giorno, con parquet dopo 3 giorni

Campo di applicazione

Nell'edilizia abitativa e commerciale come massetto su strato di separazione, sopra uno strato isolante, su riscaldamento a pavimento e su pavimento sopraelevato. Come massetto di sottofondo nell'edilizia industriale, su terrazzi, nei garage o nelle cantine. per tutti i rivestimenti del pavimento correnti. Per interni ed esterni.

Caratteristiche del prodotto

- Facile da applicare
- Ottimamente lavorabile a macchina
- Resistente all'umidità
- Emicode EC1 Plus, a bassissime emissioni

Da sapere prima dell'applicazione

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

Consumo

per cm di spessore dello strato con rapporto di miscelazione 1 : 4 ca.	4 kg/m²
per cm di spessore dello strato con rapporto di miscelazione 1 : 6 ca.	3 kg/m²

weber SAINT-GOBAIN

Preparazione del sottofondo

In caso di applicazione con aderenza, il supporto deve essere solido, portante, privo di gelo, indeformabile, ruvido e privo di polvere e impurità. Tutte le sostanze che ostacolano l'aderenza devono essere rimosse dal sottofondo ad es. tramite levigatura, fresatura o pallinatura. Eventuali crepe nel sottofondo o barre d'armatura scoperte devono essere trattate a regola d'arte in via preliminare. Dopo la pulizia a secco, pulire accuratamente il sottofondo con acqua, aspirare l'acqua sporca e lasciare che il sottofondo si asciughi finché assume un aspetto umido opaco. Evitare pozze d'acqua o punti bagnati. Resistenza alla trazione superficiale del sottofondo preparato: Per aree carrabili con sollecitazioni meccaniche > 2.0 N/mm^2, per aree non carrabili senza sollecitazioni meccaniche > 1.5 N/mm^2. 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 ≥ 8 mm.

Lavorazione

Boiacca adesiva: Immettere circa 7 - 8 l d'acqua in un recipiente di miscelazione e frammischiarvi un sacco da 25 kg di **weber.floor 4082** con un agitatore manuale elettrico. Durata di miscelazione di circa 3 minuti fino a ottenere una malta liquida morbida e spalmabile. Applicare la boiacca adesiva sul sottofondo intensamente preumettato, distribuirla uniformemente con una scopa dura, farla penetrare a fondo e ripassarla prontamente, bagnato su bagnato, con il massetto.

Mescolare: Prima dell'applicazione è necessario rimuovere tutti i residui di massetto estranei dalla macchina e dai tubi flessibili. Per la lubrificazione dei tubi flessibili, non utilizzare malta liquida da altri cementi o leganti. Riempire il recipiente di miscelazione con una parte degli inerti e acqua, aggiungere **weber.floor 4082** nel miscelatore in funzione e rabboccare il tamburo della betoniera con il sabbione restante fino al volume utile. La consistenza di lavorazione desiderata si ottiene con l'aggiunta controllata di acqua. Il tempo di miscelazione è di 2 - 3 minuti. Un contenuto d'acqua troppo elevato riduce la resistenza, aumenta il pericolo di crepe e il ritiro.
Ricetta di riferimento per la miscela di 200 litri CT-C30-F5: 300 kg di inerti e 75 kg (3 sacchi) di **weber floor 4082**.
Ricetta di riferimento per la miscela di 200 litri CT-C20-F4: 300 kg di inerti e 50 kg (2 sacchi) di **weber floor 4082**.

Applicazione: Il modo di applicazione di massetti cementizi rapidi **weber floor 4082** è uguale a quello con massetti cementizi tradizionali. La miscelazione, la messa in opera, il livellamento e la lisciatura devono essere effettuati in modo spedito poiché i tempi di applicazione e lisciatura sono accorciati rispetto ai massetti di cemento tradizionali. Tramite la lisciatura meccanica è possibile ottenere maggiori rigidità superficiali.

Trattamento successivo

Il materiale appena messo in opera deve essere protetto da correnti d'aria, forte radiazione solare o calore. La superficie deve essere lavorata entro il tempo di applicazione di circa 60 minuti. Una presa e asciugatura irregolari provocano crepe e, nelle costruzioni di strati di separazione e di strati isolanti, deformazioni concave. Una volta raggiunta la calpestabilità è necessario ventilare. Evitare correnti d'aria. Nei primi 2 giorni, non impiegare deumidificatori dell'aria.

Maturità di posa

Dopo 24 ore < 2.0 CM-%; dopo 3 giorni < 1.5 CM-% a 20 °C e con umidità relativa del 65 %.
Per determinare la maturità di posa, eseguire sempre una misurazione CM.
Procedura di primo avviamento dopo 3 giorni secondo il protocollo di riscaldamento weber floor.

Restrizioni / precauzione richiesta

- Dopo l'applicazione, la boiacca adesiva deve essere ripassata con il massetto, bagnato su bagnato, entro 15 minuti.
- La boiacca adesiva già essiccata o diventata opaca non deve più essere ripassata.
- Non frammischiare altri additivi o altri leganti.
- Non frammischiare additivi congelati.
- All'esterno, non esporre direttamente alle intemperie e rivestire sempre.
- Fino all'applicazione della finitura superiore, è assolutamente necessario evitare l'infiltrazione di umidità.

Istruzioni di stoccaggio

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

Stabilità di stoccaggio min.

6 months

Istruzioni speciali

- In caso di posa a regola d'arte, il rapporto di miscelazione di 1 : 4 dà come risultato un massetto tipo CT-C30-F5; in caso di posa a regola d'arte, il rapporto di miscelazione di 1 : 6 dà come risultato un massetto tipo CT-C20-F4.
- Temperature maggiori riducono, temperature minori prolungano il tempo di applicazione.
- 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 cementizi.
- La procedura di primo avviamento non serve per raggiungere la maturità di posa, ma per controllare l'intero sistema di riscaldamento.
- Pulizia degli attrezzi a fresco con acqua.
- Il dati tecnici si riferiscono a 20 °C e 65 % umidita relativa.

Dati tecnici weber floor 4082	
ø Aggiunta di acqua	rapporto acqua/cemento max. 0.45
Consistenza	plastica
ø Tempo di lavorabilità	60 min
Pedonabile dopo ca.	4 hour(s)
Carico leggero dopo ca.	24 hour(s)
Completamente caricabile dopo ca.	3 days
Spessore dello strato	come massetto incollato a partire da 25 mm a partire da 45 mm sullo strato di separazione sull'isolamento a partire da 50 mm (per RM 1 : 4)
Spessore nominale min. come massetto ancorato	25 mm
Spessore nominale min. su strato di separazione (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	50 mm
Spessore nominale min. su strato isolante CP3 (Qk = 2 kN / Kat. A, B1)	60 mm

Dati tecnici weber floor 4082	
Spessore nominale min. su strato di separazione (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	60 mm
Spessore nominale min. su strato isolante CP3 (Qk = 4 kN / Kat. B2, B3, C, D)	75 mm
Resistenza a compressione min. dopo 28 d	30 N/mm²
Resistenza a trazione minima per flessione min. 28 d	5 N/mm²
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
Reazione al fuoco	A1-fl (EN 13501-1)

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