



Vantaggi del prodotto

- Buona fluidità
- Calpestabile in breve tempo
- AR 1.0 secondo la norma EN 13892-4 (determinazione della resistenza all'usura BCA)

SCHEDA TECNICA

weber.floor 4602

Massa di compensazione per pavimenti industriali CTF-C25-F7-AR1.0

Campo di applicazione

Adatto quale compensazione grossolana su superfici di pavimenti industriali molto irregolari come il calcestruzzo o il massetto di cemento per rivestimenti di pavimenti industriali con legante a base di cemento **weber.floor 4610** Industry Top e per accogliere rivestimenti a base di resine reattive > 2 mm. Adatto anche per l'uso diretto in caso di sollecitazione leggera come ad es. traffico pedonale, carrelli trainati a mano con pneumatici e traffico moderato di carrelli elevatori con pneumatici o pneumatici in gomma piena.

Caratteristiche del prodotto

- Fibrorinforzata
- Possiede una granulometria massima di 2.0 mm
- Applicabilità manuale e meccanica

Da sapere prima dell'applicazione

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

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

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/m²

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/mm².

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. 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 6 - 8 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/mm² 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. Lo spessore dello strato delle resine reattive successive deve essere di almeno 2 mm.

Maturità di posa

Ritocco con rivestimenti con legante a base di cemento in caso di calpestabilità. Doppio strato di fondo intermedio con fondo aggrappante **weber.floor 4716** diluito con acqua nel rapporto 1 : 3.

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

- In via preliminare, impermeabilizzare con cura i dispositivi di drenaggio. Nelle zone a pendenza (al massimo 1.5 %), le proprietà di scorrimento possono essere regolate solo limitatamente mediante una riduzione dell'apporto d'acqua. Una consistenza troppo rigida influisce negativamente sul comportamento di aerazione.
- Temperatura interna e del pavimento durante la lavorazione e una settimana dopo ≥ 8 °C.
- Umidità relativa durante l'essiccazione max 70 %.

Istruzioni di stoccaggio

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

Stabilità di stoccaggio min.

6 months

Istruzioni speciali

- 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.
- 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.
- 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 4602

Classificazione CE	CTF-C25-F7-AR1.0 (SN EN 13813)
Ø Aggiunta di acqua	17 - 18 % (max. 4.50 l / sacco da 25 kg)
Consistenza	19 - 22 cm (anello: 68 / H 35 mm)
Ø Tempo di lavorabilità	15 min
Pedonabile dopo ca.	4 hour(s)
Carico leggero dopo ca.	72 hour(s)
Completamente caricabile dopo ca.	7 days
Spessore dello strato min.	5 mm
Spessore dello strato max.	50 mm

Dati tecnici weber.floor 4602

Resistenza a compressione min. dopo 28 d	25 N/mm ²
Resistenza a trazione minima per flessione min. 28 d	7 N/mm ²
Temperatura di lavorazione min. (aria, supporto, materiale)	8 °C
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	25 °C
Idoneità all'uso in ambienti permanente umidi	No
Ø Massa volumica della malta fresca	2100 kg/m ³
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

i