



weberfloor 4630 Industry Lit

Autolivellante cementizio di finitura fibrato a rapida essiccazione per applicazioni in interno ed esterno

- Ideale per pavimentazioni industriali
- Elevate resistenze meccaniche
- Elevata resistenza all'usura
- Utilizzabile in presenza di leggere pendenze (max 2%)
- Applicabile a macchina



EN 13813
Massetto a leganti misti CT-C35-F10-AR0,5



CAMPI DI IMPIEGO

weberfloor 4630 Industry Lit può essere utilizzato per il ripristino corticale di pavimentazioni in calcestruzzo di tipo industriale, destinate a ricevere carichi pesanti e dove sono richieste resistenza all'usura e al trascinamento molto elevate, sia per applicazioni in interno sia in esterno. Ideale per il ripristino di pavimentazioni in calcestruzzo destinate a parcheggio o aree di carico e scarico di magazzini.

Il prodotto è inoltre raccomandato dove è necessaria una ristrutturazione della pavimentazione in tempi brevi e per grandi aree (con applicazione a pompa e con una squadra di almeno 3 operatori si possono realizzare circa 300 mq/ora).

Nel caso di pavimentazioni industriali in cui sia richiesta un'elevata planarità utilizzare l'autolivellante **weberfloor 4610 Industry Top**.

SUPPORTI

weberfloor 4630 Industry Lit è stato concepito per essere utilizzato principalmente sopra i supporti in Cls. La superficie deve avere una resistenza a trazione di almeno 1,5 N/mm². La temperatura del sottofondo non deve essere inferiore +10°C.

NON APPLICARE SU

- Sottofondi soggetti a risalita di umidità
- Sottofondi deboli o in fase di distacco senza opportuna preparazione meccanica

CONSUMO

- 1,9 kg/mq per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	sacco da kg 25
Durata:	efficacia caratteristiche prestazionali: 6 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto:	(16-17%) 4,00-4,25 litri per sacco
Temperatura di applicazione:	sottofondo +10°C fino a +25°C - aria +10°C fino a +30°C
Spessore:	<ul style="list-style-type: none"> • Minimo: 7 mm • Massimo: 20 mm • Consigliato: 10-12 mm
Tempo di ricopertura:	<ul style="list-style-type: none"> • Pedonabilità: 3-5 ore • Traffico leggero: 1 giorno • Traffico normale: 1 settimana

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

DATI TECNICI*

Resistenza a compressione:	rif. EN 13892-2 • a 28 gg: > 35 N/mm ²
Resistenza a flessione:	rif. EN 13892-2 • a 28 gg: > 11 N/mm ²
Reazione al fuoco:	A2 _{fl} -s1 (EN 13501-1)
Ritiro:	< 0,50 mm/m (EN 13454-2)
Fluidità	180-200 mm anello 68x35 mm (Weber standard)
Fibre	polimeriche
Resistenza a tensione trasversale	a 28 giorni: > 3 N/mm ²
Resistenza all'usura	ARO,5 (EN 13892-4)

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

ATTREZZI

Trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangibolle, pompa miscelatrice.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

- Il sottofondo deve essere solido, asciutto, privo di polvere, grasso, parti di cemento in distacco e altri contaminanti. Il supporto deve essere preparato meccanicamente, per esempio con fresatura o pallinatura. I sottofondi con avvallamenti e grosse irregolarità vanno prelivellati, in interno con **weberfloor 4320** (fino ad uno spessore massimo di 50 mm); in esterno con **weberfloor Planitec**, o in caso di avvallamenti localizzati e confinati si può applicare **webertec riparapav**. Supporti inconsistenti e non rigidi, come l'asfalto, devono essere rimossi. Nel caso di sottofondi inconsistenti consultare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**. Fori o crepe devono essere sigillati preventivamente. Movimenti di crepe o giunti non sono sopportati dal prodotto, è quindi necessario eseguire un accurato lavoro di ripristino delle crepe e dei giunti e di consolidamento del sottofondo. Per pavimentazioni interne, pulire il sottofondo e primerizzarlo con **weberfloor 4716 Primer**; su supporti in calcestruzzo applicare una prima mano diluita 1:5 (1 parte di primer e 5 parti di acqua pulita) e ad avvenuta asciugatura e assorbimento da parte del supporto (dopo circa due ore) applicare una seconda mano diluita 1:3. Su **weberfloor 4320** la prima mano va diluita 1:10, la seconda 1:3
- Per le applicazioni in esterno primerizzare il sottofondo con primer epossidico **weberfloor 4712**, spolverato a saturazione con sabbia di quarzo essiccata **weber quarzo** secondo le indicazioni Saint-Gobain Weber per la preparazione dei sottofondi. Consultare preventivamente il servizio tecnico Saint-Gobain PPC Italia. Il tempo di essiccazione è strettamente legato alla temperatura e alla umidità relativa.

APPLICAZIONE

- La temperatura in fase di applicazione deve essere compresa tra +10°C e +30°C. Il materiale in sacchi deve avere una temperatura simile a quella dell'area di lavoro. Applicando il materiale troppo freddo alcuni additivi potrebbero non sciogliersi durante la miscelazione; una temperatura troppo alta invece influisce sulle caratteristiche di fluidità del materiale miscelato causando, per esempio, una perdita precoce di autolivellamento.

APPLICAZIONE MECCANIZZATA

- Applicare **weberfloor 4630 Industry Lit** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**. Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il flow-ring test. Durante il test controllare che il materiale sia miscelato omogeneamente in modo che i componenti non si separino. Non aggiungere acqua in eccesso. Pompate il prodotto miscelato realizzando delle strisce. Ogni nuova striscia di getto deve essere applicata contro quella precedentemente realizzata prima possibile in modo tale che il materiale possa fluire insieme formando una superficie livellata. Durante l'applicazione passare in modo leggero una racla dentata o un rullo frangibolle sulla superficie del materiale appena gettato per facilitare l'autolivellamento e per eliminare le bolle e le striature causate dai movimenti del tubo. La larghezza delle campiture deve essere valutata in relazione alla capacità della macchina di pompaggio e allo spessore dello strato da realizzare. La larghezza normalmente non dovrebbe superare i 6-8 metri. Per delimitare le campiture utilizzare bandelle in spugna autoadesive. Il prodotto non completamente essiccato può essere facilmente tagliato o modellato, quindi non attendere troppo per eseguire eventuali rifiniture.



Avvertenze e raccomandazioni

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento
- Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo
- Il prodotto **weberfloor 4630 Industry Lit** è antipolvere e può essere utilizzato senza l'applicazione di ulteriori prodotti di finitura, ciononostante è consigliabile trattarlo con un'impregnante a base di resine all'acqua per facilitarne la pulizia e la manutenzione
- Per ragioni estetiche e dove sono richieste resistenze chimiche particolari **weberfloor 4630 Industry Lit** dovrà essere rivestito con prodotti idonei
- L'aspetto e il colore del rivestimento possono cambiare a seconda delle materie prime utilizzate, della miscelazione e delle condizioni di posa

Voce di Capitolato

Livellamento di finitura per ripristino di pavimentazioni industriali in calcestruzzo interne ed esterne da eseguirsi con prodotto autolivellante cementizio, a rapida essiccazione, pompabile, fibrato, a basso ritiro, da impastare con sola acqua (tipo **weberfloor 4630 Industry Lit** di Saint-Gobain Italia S.p.A.), applicabile da 7 a 20 mm, previa posa di idoneo primer da scegliersi in funzione del tipo di applicazione e del tipo di supporto (tipo **weberfloor 4716** di Saint-Gobain Italia S.p.A. o **weberfloor 4712** di Saint-Gobain Italia S.p.A.). Il prodotto autolivellante dovrà essere idoneo alla pedonabilità dopo 3-5 ore

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Resistenza a compressione:	rif. EN 13892-2 • a 28 gg: > 35 N/mm ²
Resistenza a flessione:	rif. EN 13892-2 • a 28 gg: > 11 N/mm ²
Fluidità:	180-200 mm anello 68x35 mm (Weber standard)
Fibre:	polimeriche
Resistenza a tensione trasversale:	a 28 giorni: > 3 N/mm ²
Resistenza all'usura:	AR0,5 (EN 13892-4)

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.