



weberfloor 4150

Autolivellante cementizio per interni applicabile con spessori tra 1-30 mm in adesione al supporto

- Applicabile a macchina
- Basso ritiro
- Ideale per impianto radiante forato a basso spessore
- Rapido
- Elevata fluidità



EN 13813
Massetto a leganti misti CT C25F6



CAMPI DI IMPIEGO

Può essere applicato **in interno** per ripristinare o livellare sottofondi di calcestruzzo, ceramica, sottofondi a base cemento, anidrite e magnesiaci previo utilizzo dell'impregnante a base di stirene acrilico **weberfloor 4716 Primer**. In caso di sottofondo particolarmente debole e sfarinante utilizzare **weberfloor 4712**, primer epossidico bicomponente, e successivo spolvero con **weber quarzo**.

Il prodotto deve essere rivestito e a tale scopo si possono utilizzare tutti i più comuni prodotti per pavimentazioni, comprese le finiture in resina. **weberfloor 4150** è ideale per applicazioni su sistemi di riscaldamento a basso spessore opportunamente sagomati e forati che permettono la posa dell'autolivellante in **adesione al supporto**. È un prodotto a densità costante che permette una distribuzione omogenea del calore.

SUPPORTI

weberfloor 4150 può essere utilizzato sopra i seguenti sottofondi: CLS, piastrelle e supporti a base cemento, anidrite e magnesiaci.

NON APPLICARE SU

- Sottofondi soggetti a risalita di umidità
- Sottofondi deboli o in fase di distacco senza opportuna preparazione meccanica
- In spessori inferiori a 5 mm nel caso di utilizzo prima della posa del parquet
- Sottofondi in esterno

CONSUMO

- 1,60 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:	21÷23% (5,25 - 5,75 litri)
Temperatura di applicazione:	sottofondo +10°C fino a +25°C - aria +10°C fino a +30°C
Tempo di vita dell'impasto:	circa 20 minuti
Spessore:	<ul style="list-style-type: none"> • Minimo 1 mm • Massimo 30 mm • Minimo 5 mm in caso di posa parquet
Tempo di messa in esercizio:	<ul style="list-style-type: none"> • Pedonabilità: 2-4 ore • Traffico leggero: 24 ore • Traffico normale: dopo ricopertura con rivestimento finale
Tempo di ricopertura:	per spessore 5 mm: <ul style="list-style-type: none"> • Ceramica, pietre naturali e marmo: 48 ore • Parquet, PVC: 7 gg

* 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 • > 25 N/mm ²
Resistenza a flessione:	rif. EN 13892-2 • > 5 N/mm ²
Conduttività termica (categoria):	$\lambda = 1.00$ W/mK (UNI EN 12664)
Reazione al fuoco:	A1 _{fl} (EN 13501-1)
Ritiro:	< 0,40 mm/m
Massa volumica del prodotto indurito:	1.900-2.000 kg/m ³
Fluidità	240 - 260 mm anello 68x35 mm (Weber standard)

* 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, residui di colla o altri contaminanti. Nel caso in cui la superficie del sottofondo fosse molto deteriorata, sarà necessario procedere con un'opportuna preparazione meccanica. La resistenza allo strappo del sottofondo deve essere ≥ 1.0 N/mm².
- Supporti sfarinanti o superficialmente deboli, dovranno essere consolidati previa applicazione del primer epossidico **weberfloor 4712** (con o senza rete di armatura) spolverato a saturazione con la sabbia di quarzo **weber quarzo**.
- Eventuali fori o crepe presenti nel sottofondo devono essere preventivamente sigillati. Supporti cementizi devono essere sempre preparati con il primer acrilico **weberfloor 4716 Primer** diluito secondo le indicazioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. Sottofondi in anidrite devono essere preventivamente carteggiati prima dell'applicazione di **weberfloor 4716 Primer** o **weberprim PF15**. In caso di applicazione su vecchio pavimento in ceramica, pulire bene con idonei detergenti e applicare **weberprim grip**. A seconda della tipologia di ceramica si potrebbe rendere necessaria una abrasione meccanica.

APPLICAZIONE**Applicazione meccanizzata**

- Applicare **weberfloor 4150** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Weber**.

- Testare la fluidità del materiale prima e durante l'applicazione con il test di fluidità. In caso di aree estese, per facilitare l'applicazione, si consiglia di dividere l'area in campate con una larghezza di circa 6-8 metri, utilizzando bandelle autoadesive.
- Per facilitare l'auto-livellamento del prodotto, utilizzare una racla dentata o un rullo frangibolle nel caso in cui lo spessore fosse inferiore ai 6 mm o idonea staggia in caso di spessori maggiori

Applicazione manuale

- Miscelare il materiale con un idoneo trapano miscelatore per circa 1-2 minuti. Utilizzare circa 5,5÷6 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg. Non utilizzare acqua in eccesso perché ciò può provocare segregazione del materiale e debolezza superficiale del rivestimento. Per facilitare l'autolivellamento del prodotto utilizzare, subito dopo l'applicazione, una racla dentata o un rullo frangibolle se lo spessore applicato è inferiore ai 6 mm. In caso di applicazione manuale dividere il prodotto miscelato in piccoli secchi, quindi versarlo sul supporto in strisce parallele rispetto al muro più corto.

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

- Proteggere la superficie del prodotto in fase di essiccazione dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo. Appena **weberfloor 4150** è pedonabile si raccomanda di arieggiare il locale. Durante la fase applicativa e nella settimana successiva la temperatura interna non deve essere inferiore a 10°C. Non utilizzare deumidificatori nei primi 2 giorni dopo l'applicazione.

Avvertenze e raccomandazioni

- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ispezionare attentamente il sottofondo per valutare la quantità di prodotto necessaria al suo livellamento. Prevedere dei giunti secondo la geometria di locali
- Rispettare i giunti di dilatazione del supporto
- Non appena la superficie è pedonabile, tagliare i giunti e sigillarli con idoneo prodotto
- Il prodotto **weberfloor 4150** deve essere ricoperto con altro materiale da rivestimento. Verificare che il rivestimento scelto e la relativa colla siano compatibili con **weberfloor 4150**
- In caso di dubbi relativi all'applicazione, al sottofondo e alle caratteristiche strutturali contattare il servizio tecnico **Saint-Gobain Weber**
- Non aggiungere materiali estranei

Voce di Capitolato

Livellamento di sottofondi cementizi di pavimentazioni interne da eseguirsi con prodotto autolivellante cementizio, modificato con polimeri, pompabile, a basso ritiro, da impastare con sola acqua (tipo **weberfloor 4150** di Saint-Gobain Italia S.p.A.), previa posa di idoneo primer a base di stirene acrilico (tipo **weberfloor 4716** di Saint-Gobain Italia S.p.A.). Il prodotto autolivellante dovrà essere idoneo alla realizzazione di strati fino a 30 mm di spessore in una sola mano ed essere idoneo anche per applicazioni su sistemi di riscaldamento a basso spessore opportunamente forati che ne permettano l'adesione con il supporto. Il prodotto dovrà essere certificato Ecode EC1 Plus

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Resistenza a compressione:	rif. EN 13892-2 • > 25 N/mm ²
Resistenza a flessione:	rif. EN 13892-2 • > 5 N/mm ²
Conduttività termica (categoria):	$\lambda = 1.00$ W/mK (UNI EN 12664)
Massa volumica del prodotto indurito:	1.900-2.000 kg/m ³
Fluidità:	240 - 260 mm anello 68x35 mm (Weber standard)

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.