



weberfloor 4320 plus

Autolivellante cementizio ultrarapido, fibro-rinforzato, applicabile in spessori da 5 a 50 mm



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Basso ritiro
- Alte resistenze meccaniche
- Alta fluidità
- Applicabile anche a macchina
- Elevata resistenza all'abrasione
- Certificato MED per applicazioni navali

CAMPI DI IMPIEGO

Per ripristinare o livellare supporti in calcestruzzo, massetti cementizi o in anidrite, previo utilizzo dell'impregnante **weberfloor 4716 Primer**, anche in caso di pavimentazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza ai carichi e al traffico.

Per livellare supporti inassorbenti ben ancorati (ceramica, lapidei, resine) previo utilizzo del primer **weberprim grip** Può essere utilizzato anche desolidarizzato dal supporto, posandolo su teli in polipropilene o come massetto galleggiante su isolante acustico o impianti radianti.

Livellamento di vecchi pavimenti in legno, purché stabili, realizzando un massetto in adesione a basso spessore (minimo 10 mm) previo trattamento con **weberprim grip** e in abbinamento alla rete in fibra di vetro **webertherm**

RE160

Può essere applicato come autolivellante di sottofondo per pavimentazioni industriali nel caso ci sia la necessità di recuperare spessori fino a 50 mm. Da rivestire poi con l'autolivellante di finitura **weberfloor 4610 Industry Top** specifico per il ripristino delle pavimentazioni industriali o con il livellante ad alta resistenza e a presa rapida **weberfloor Planitec**

weberfloor 4320 plus, può rimanere anche a vista in tutti quei contesti residenziali o commerciali in cui non siano richieste particolari esigenze estetiche (garage, magazzini, locali tecnici ecc.). Eventualmente da rivestire con resina poliuretanica trasparente per proteggerlo dalle macchie e facilitarne la pulizia.

weberfloor 4320 plus è certificato Med ed è quindi idoneo per applicazioni in ambito navale come livellamento di ponti interni

SUPPORTI

weberfloor 4320 plus può essere utilizzato

su : calcestruzzo, massetti cementizi o anidritici, vecchi pavimenti in ceramica o lapidei, pavimentazioni in legno purché stabili, ponti in acciaio delle navi opportunamente trattati

NON APPLICARE SU

- Sottofondi soggetti a risalita di umidità
- Sottofondi deboli o in fase di distacco senza opportuna preparazione meccanica
- Sottofondi in esterno se non idoneamente impermeabilizzati e protetti

CONSUMO

- 1,70 kg/mq per mm di spessore

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	sacco da kg 25
Durata:	efficacia caratteristiche prestazionali: 9 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto:	17÷19% (4,25 - 4,75 litri per sacco)
Temperatura di applicazione:	+5°C - +35°C
Tempo di vita dell'impasto:	circa 30 minuti
Spessore:	<ul style="list-style-type: none"> • In adesione: circa 5 mm (± 1mm tolleranza) • Desolidarizzato: minimo 20 mm • Galleggiante: minimo 25 mm • Massimo: 50 mm
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
Prodotto pronto all'uso	No
Tempo di ricopertura:	per spessore 10 mm: Ceramica, pietre naturali e marmo: 24 ore Parquet, resistenti, resine, laminati : 3 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.

CICLO APPLICATIVO

ATTREZZI

- Trapano a basso n° giri, spatola di acciaio, rullo frangi-bolle, pompa miscelatrice.

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: > 10 N/mm ²
Reazione al fuoco:	A1 _{fl}
Ritiro:	< 0.4 mm/m
Massa volumica del prodotto indurito:	1.800 - 1.900 kg/m ³
Fluidità	230-250 mm anello 68x35 mm (Weber standard)
Fibre	polimeriche
Conduttività termica:	λ = 0.9 W/mK (UNI EN 12664)
Anticorrosione	No
Temperatura di applicazione	+5°C - +35°C

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

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 necessaria un'opportuna preparazione meccanica. La resistenza allo strappo del sottofondo deve essere ≥ 1.0 N/mm². Parti in fase di distacco dovranno essere rimosse. Supporti cementizi o anidritici superficialmente deboli, dovranno essere consolidati con il primer epossidico **weberfloor 4712** spolverato a saturazione con la sabbia di quarzo **weber quarzo**. Eventuali crepe presenti nel sottofondo devono essere preventivamente sigillate con il primer epossidico **weberfloor 4712** e spolvero di **weber quarzo**. Supporti assorbenti 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 e successivamente trattati con **weberfloor 4716 Primer** o **weberprim PF15**. In caso di applicazione su vecchio pavimento in ceramica o marmo, pulire bene con idonei detergenti e applicare **weberprim grip**, primer acrilico additivato con sabbia di quarzo. In alcuni casi (gres o marmi levigati particolarmente lucidi) potrebbe essere necessaria una preventiva abrasione meccanica prima dell'applicazione del primer. Vecchi pavimenti in legno dovranno essere adeguatamente preparati prima dell'applicazione di **weberfloor 4320 plus**:
- Fissare le assi in distacco con viti o chiodi
- Sigillare i giunti aperti o le fessure con **webercolor HS** o **webercolor silicone**
- Applicare **weberprim grip** e attendere la sua asciugatura
- Stendere la rete in fibra di vetro **webertherm RE160** con 5 cm di sovrapposizione e fissarla con graffe metalliche alla pavimentazione
- Procedere con l'applicazione di **weberfloor 4320 plus**

APPLICAZIONE

- **Meccanizzata**
- Applicare **weberfloor 4320 plus** utilizzando solo pompe miscelatrici autorizzate da **Saint-Gobain Italia**. 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 applicato fosse inferiore ai 6 mm o idonea staggia in caso di spessori maggiori.
- **Manuale**
- Miscelare il materiale con un idoneo trapano miscelatore per circa 1-2 minuti. Utilizzare circa 4,25÷4,75 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. Dividere il prodotto miscelato in piccoli secchi, quindi versarlo sul supporto in strisce parallele rispetto al muro più corto.

In entrambi i casi applicativi, per facilitare l'auto-livellamento del prodotto, utilizzare una racla dentata o un rullo frangibolle nel caso in cui lo spessore applicato fosse inferiore ai 6 mm o idonea staggia in caso di spessori maggiori.

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 4320 plus** è pedonabile si raccomanda di arieggiare il locale. Durante la fase applicativa e nelle 24 ore successive la temperatura interna non deve essere inferiore a 5°C. Non utilizzare deumidificatori nei primi 2 giorni dopo l'applicazione. Se **weberfloor 4320 plus** è posato come massetto galleggiante, dovrà essere ricoperto con il rivestimento prescelto entro un tempo massimo di 3 giorni dall'applicazione. Se fossero necessari tempi più lunghi bisognerà proteggerlo con teli in polipropilene o similari, per evitare fenomeni di sovra-essiccazione che potrebbero causare fessurazioni.

APPLICAZIONE IN ESTERNO

- L'utilizzo in esterno è ammesso solo se il prodotto viene idoneamente impermeabilizzato prima di ricevere il rivestimento finale (ceramica, pietra o marmo). Nel caso in cui non sia previsto il ricoprimento dello strato impermeabilizzante, accertarsi che la soluzione impermeabilizzante scelta risulti resistente all'usura e adeguata alla destinazione d'uso della pavimentazione. Porre sempre la massima attenzione nell'impermeabilizzazione dei punti critici quali giunti e scarichi dell'acqua e punti di discontinuità in genere. Per applicazioni in esterno contattare sempre il nostro servizio tecnico.

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. È possibile realizzare una pavimentazione senza giunti fino ad un'area massima di 40 mq con una lunghezza massima di 6 metri, comunque è consigliabile rispettare il rapporto di 2:1 tra lunghezza e larghezza. Nel caso di utilizzo come massetto galleggiante applicare dei giunti perimetrali su tutte le strutture verticali. Il prodotto weberfloor 4320 plus deve essere ricoperto con altro materiale da rivestimento (ceramica, lapidei, legno, resine, resilianti, autolivellanti di finitura come weberfloor 4610 Industry Top). In fase di essiccazione, proteggere la superficie del prodotto dalle correnti d'aria, dall'irraggiamento solare diretto e dal calore eccessivo. Non aggiungere materiali estranei. Per dubbi relativi all'applicazione, al sottofondo e alle caratteristiche strutturali contattare il servizio tecnico.

VOCE DI CAPITOLATO

Livellamento di sottofondi cementizi o rivestiti con altri materiali (ceramica, lapidei, resine, legno, purché adeguatamente trattati) di pavimentazioni di locali destinati a ricevere carichi pesanti e ad elevato traffico, da eseguirsi con prodotto autolivellante cementizio ultra-rapido, fibrorinforzato, a basso ritiro igrometrico, certificato Ecode EC1 Plus, da impastare con sola acqua (tipo **weberfloor 4320 plus** di Saint-Gobain Italia S.p.A.), previa posa di idoneo primer. L'applicazione deve essere possibile anche con idonee macchine miscelatrici.

L'autolivellante dovrà essere applicabile da un minimo di 5 mm fino a 50 mm di spessore in una sola mano, avere una resistenza a compressione maggiore o uguale a 35 N/mm² e una resistenza a flessione maggiore o uguale a 10 N/mm².

Resistenza a compressione:	rif. EN 13892-2 • a 28 gg: > 35 N/mm ²
Resistenza a flessione:	rif. EN 13892-2 • a 28 gg: > 10 N/mm ²
Massa volumica del prodotto indurito:	1.800 - 1.900 kg/m ³
Fluidità:	230-250 mm anello 68x35 mm (Weber standard)
Fibre:	polimeriche
Conduttività termica:	$\lambda = 0.9 \text{ W/mK}$ (UNI EN 12664)

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.