



webercol UltraGres Flex

Adesivo cementizio altamente deformabile ed elevate resistenze meccaniche

- Elevata capacità bagnante ed elevata adesione al supporto
- Particolarmente indicato per la posa in facciata di lastre in gres a basso spessore e grande formato
- Ideale per la posa su sistema a cappotto **webertherm robusto universal**



UNI EN 12004:2007+A1:2012

Adesivo cementizio deformabile a prestazioni migliorate per la posa in interno ed esterno tipo **C2TES2**



CAMPI DI IMPIEGO

Posa in interno ed esterno, a parete e pavimento ed anche in sovrapposizione, di ceramiche, mosaico vetroso, gres, pietre naturali e marmo stabili e non sensibili all'umidità.

Particolarmente indicato per la posa:

- di gres porcellanato a basso spessore o standard, anche di grandi dimensioni, in facciata
- di materiali ricomposti in interno (quarzite, marmo-resina)
- su superfici a continuo contatto con acqua (piscine o terrazze)
- su guaine di separazione in polietilene opportunamente sagomate
- su supporti altamente deformabili
- **su sistema a cappotto webertherm robusto universal**

SUPPORTI

- Intonaci e massetti cementizi
- Pavimenti riscaldanti
- Calcestruzzo stagionato
- Vecchi supporti in piastrelle, pietre naturali

- Superfici impermeabilizzate con le soluzioni **weberdry ELASTO**
- Facciata e supporti deformabili
- Lastre di fibrocemento (in interno)
- Superfici in gesso, anidrite, cartongesso (applicare preventivamente **weberprim PF15**)

NON APPLICARE SU

- Metallo
- Intonaci o massetti deboli
- Supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive

CONSUMO

in relazione alle condizioni del sottofondo e alla tipologia della spatola dentata:

- spatola con dente da 10x10 mm: circa 2,7 - 3,9 kg/mq
- spatola con dente da 6x6 mm: circa 1,6 - 2,3 kg/mq
- spatola con dente da 3x3 mm: circa 0,5 - 0,7 kg/mq

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	sacco da kg 20
Aspetto:	polvere bianca
Durata:	efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Acqua d'impasto:	32÷34%
Temperatura di applicazione:	da +5° a +35°C
Tempo di vita dell'impasto:	3÷4 ore
Transitabilità:	24÷48 ore
Spessore:	Max 10 mm
Tempo di messa in esercizio:	14 giorni

* 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.

ESECUZIONE FUGHE*

Esecuzione fughe a parete:	6÷8 ore
Esecuzione fughe a pavimento:	24÷48 ore

* 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*

Reazione al fuoco:	F
PH impasto:	12
Resistenza all'umidità:	Ottima
Resistenza invecchiamento:	Ottima
Resistenza ai solventi ed olii:	Ottima
Resistenza agli acidi	Scarsa
Resistenza alla temperatura:	Da -30°C a +90°C
Tempo aperto:	≥ 0,5 N/mm ² dopo 30 minuti (EN 1346)
Forza di adesione:	Adesioni (EN1348): • Iniziale 28 gg ≥ 1,0 N/mm ² • Dopo azione del calore ≥ 1,0 N/mm ² • Dopo immersione in acqua ≥ 1,0 N/mm ² • Dopo cicli di gelo/disgelo ≥ 1,0 N/mm ²
Scivolamento verticale:	Nulla
Deformazione trasversale	≥ 5 mm (S2 - EN 12002)

* 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 numero di giri, cazzuola, spatola dentata.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono avere caratteristiche conformi alla norma UNI 11493 ed in particolare essere planari, stabili, duri, puliti ed asciutti. Intonaci e massetti cementizi devono aver raggiunto un'adeguata maturazione ed essere privi di ritiri nella fase successiva alla posa del rivestimento. I sottofondi in gesso o anidrite devono essere perfettamente asciutti; stendere almeno 6 ore prima una mano di **weberprim PF15**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

- Versare un sacco da 20 kg in 6,4÷6,8 lt d'acqua pulita
- Miscelare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (500 giri/min) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 5 min e miscelare brevemente prima dell'utilizzo.

OPERAZIONI DI POSA

- Stendere il collante con spatola dentata nello spessore opportuno avendo cura di schiacciarlo preventivamente sul supporto con la parte liscia della spatola. Tale operazione permette, oltre all'inglobamento di eventuali tracce di polvere presenti, di sfruttare totalmente il tempo aperto e di registrabilità del collante omogeneizzando gli assorbimenti.

- Durante la posa verificare che non si sia formata una pellicola superficiale sul collante; nel caso, ripassare la spatola con un po' di prodotto fresco. Battere accuratamente le piastrelle per permetterne la perfetta bagnatura.

Procedere con la tecnica della doppia spalmatura nel caso di posa di:

- Grandi formati, con lato > di 60 cm
- Lastre in gres a basso spessore con o senza rete di rinforzo
- Posa in facciata
- Pavimenti destinati a ricevere carichi pesanti

Posa in caso di gres a basso spessore e/o di grande formato:

Verificare la perfetta planarità del sottofondo e utilizzare la tecnica della doppia spalmatura affinché la piastrella sia "bagnata" dalla colla per la maggior parte della superficie. Le prestazioni finali dell'adesivo saranno direttamente influenzate dalla superficie di contatto tra adesivo e piastrella. Questa operazione permette inoltre di avere assenza di vuoti nello strato adesivo evitando la formazione di punti deboli nel sistema piastrella-adesivo che comporterebbero rottura in caso di carichi concentrati importanti. La corretta tecnica di posa prevede la stesura dell'adesivo nella direzione del lato corto della piastrella e la medesima direzione deve essere mantenuta sul sottofondo, evitando di incrociare le due stesure. Utilizzare una spatola a denti di 3 mm per il retro della lastra e una spatola a denti da 10-15 mm per il fondo. Battere la superficie della lastra con idonea attrezzatura partendo dal centro verso gli spigoli per evitare la formazione di vuoti d'aria tra sottofondo e lastra.

Avvertenze e raccomandazioni

- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Con giornate calde e ventose i supporti porosi dovranno essere inumiditi con acqua e comunque si consiglia di impastare una quantità di prodotto limitata
- In caso di posa in esterno o in presenza di sollecitazioni elevate praticare la doppia spalmatura ed esercitare una pressione appropriata
- Per facciate aventi un'altezza maggiore di 3 m, in accordo con la norma UNI 11493, nel caso di piastrella con lato maggiore superiore ai 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, delle qualità del supporto e del disegno di posa

Voce di Capitolato

Posa di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni con adesivo cementizio altamente deformabile, ad elevata resistenza e scivolamento verticale nullo (tipo **webercol UltraGres Flex** di Saint-Gobain Italia S.p.A.), con tempo aperto prolungato, adatto alla posa di materiali inassorbenti, specifico per la posa di grandi formati a spessore sottili, per la posa in facciata, per la posa in sovrapposizione e per la posa in immersione. Classificato C2TES2 secondo la normativa EN12004

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Forza di adesione:

Adesioni (EN1348):

- Iniziale 28 gg $\geq 1,0$ N/mm²
- Dopo azione del calore $\geq 1,0$ N/mm²
- Dopo immersione in acqua $\geq 1,0$ N/mm²
- Dopo cicli di gelo/disgelo $\geq 1,0$ N/mm²



Vedi le Guide di scelta per decidere la migliore soluzione di posa.

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.