

# PIÙFLEX S2 LIGHT

**Adesivo cementizio alleggerito polimero modificato ad elevata resa, altamente deformabile, tempo aperto allungato, comportamento tissotropico, elevata capacità bagnante ideale per la posa tecnica ad elevate prestazioni di grandi formati anche a sezioni sottili di piastrelle in ceramica, gres e pietre naturali.**

- Adesivo ad alte prestazioni ed elevata deformabilità specifico per pose tecniche
- Altissima resa: a parità di spatola, supporto e piastrella 15 kg di Piùflex S2 Light garantiscono la medesima resa di 25 kg di adesivo tradizionale
- Impasto estremamente leggero e cremoso formulato con speciali microgranuli sferoidali in vetro riciclato
- Eccellente lavorabilità e tempo aperto prolungato agevolano la posa riducendo la fatica degli operatori
- Straordinaria capacità bagnante: la particolare viscosità dell'impasto permette la completa bagnatura del retro della piastrella garantendo l'assenza di vuoti e il pieno allettamento, caratteristica fondamentale per evitare rotture in esercizio di grandi formati specie se a sezione sottile
- Specifico per la posa a parete o pavimento di grandi formati anche a sezione sottile di ogni tipo di piastrella ceramica, grès porcellanato, clinker, mosaici ceramici o vetrosi e di pietre naturali di qualsiasi formato purché non sensibili all'umidità o soggette a macchiatura
- Progettato per pose tecniche ad elevate prestazioni di rivestimenti in facciata anche su sistemi isolanti a cappotto, sovrapposizioni su pavimenti preesistenti, su massetti o intonaci con sistema di climatizzazione radiante, lastrici solari esposti ad escursioni termiche, centri commerciali e ambienti sottoposti a traffico pesante
- Adesivo tissotropico a scivolamento verticale nullo

Prodotto per uso professionale



CRITERI  
AMBIENTALI  
MINIMI

## Campi di utilizzo

**Piùflex S2 Light** è progettato per incollare piastrelle in ceramica di ogni tipo come clinker, monocottura, bicottura, cotto, grès porcellanato, mosaico ceramico, mosaico vetroso anche per lastre sottili, con uno strato di adesivo massimo dello spessore di 10 mm.

Esempi applicativi:

- Edifici residenziali, commerciali e pubblici
- Ambienti soggetti a traffico pesante e sollecitazioni meccaniche
- Supermercati, centri commerciali, laboratori e locali tecnici
- Rivestimenti di facciate anche in presenza di sistemi isolanti a cappotto
- Balconi, terrazze, lastrici solari e superfici esterne soggette a variazioni dimensionali da stress termici
- Centri benessere, centri termali, piscine e vasche

## Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore bianco o grigio
Impiego	adesivo cementizio alleggerito ad elevata flessibilità e alte prestazioni per pose di grandi formati anche a sezione sottile a parete e pavimento
Ambiente	interno - esterno
Supporti compatibili	<p>massetti cementizi tradizionali o a veloce asciugatura</p> <p>massetti o intonaci con impianti radianti di climatizzazione</p> <p>autolivellanti o rasanti cementizi</p> <p>membrane impermeabilizzanti cementizie o acriliche</p> <p>membrane o tessuti desolidarizzanti o antifrattura</p> <p>pavimentazioni preesistenti in ceramica o in materiale lapideo</p> <p>intonaci termo isolanti a cappotto (vedi specifiche di posa)</p> <p>intonaci cementizi o superfici in calcestruzzo</p> <p>pannelli in cartongesso o fibrocemento</p> <p>massetti o intonaci a base anidride o gesso (previo trattamento con primer isolante Primer C o Tecnoprimer)</p>
Materiali di posa	<p>monocotture, bicotture, maioliche, cotto, grès porcellanato, grès marmorizzato, clinker</p> <p>mosaici ceramici o vetrosi</p> <p>piastrelle in grès porcellanato di grande formato anche a sezione sottile</p> <p>marmette in cemento stagionate</p> <p>pietre naturali e materiali ricomposti dimensionalmente stabili all'umidità e non soggette a macchiatura</p>
Realizzazione impasto	trapano miscelatore
Applicazione	manuale con spatola dentata
Spessore massimo adesivo	10 mm
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Condizioni di esercizio	da -30°C a +90°C
Consumo (variabile in funzione del formato della piastrella)	da 1,5 a 3,5 kg/m <sup>2</sup>

## Dati Tecnici

Classificazione secondo **EN 12004-1**

**Adesivi per piastrelle di ceramica**

**C2TE – S2**

**C – cementizio**

**2 – adesivo migliorato**

T – ridotto scivolamento verticale

E – tempo aperto allungato

S2 – altamente deformabile

#### POLVERE PREMISCELATA

Fuso granulometrico 0 – 0,5 mm

Massa volumica apparente della polvere 900 kg/m<sup>3</sup>

#### MALTA FRESCA

Acqua di impasto bianco 31 – 33% (4,65 – 4,95 litri per sacco)

grigio 30 – 32% (3,9 – 4,2 litri per sacco)

Massa volumica apparente della malta fresca 1150 kg/m<sup>3</sup>

Tempo di riposo impasto 5 minuti

pH impasto ≥ 12

Durata di vita dell'impasto 6 ore

Tempo aperto 30 minuti

Tempo di registrazione 45 minuti

#### Prestazioni

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti prestazionali	Prestazione del prodotto	
		EN 12004-1 - C2TE-S2	Piùflex S2 Light BIANCO	Piùflex S2 Light GRIGIO
Adesione a trazione iniziale (dopo 28 giorni)	EN 1348	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>	2,50 N/mm <sup>2</sup>	2,50 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo azione del calore	EN 1348	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>	2,30 N/mm <sup>2</sup>	2,40 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo cicli gelo e disgelo	EN 1348	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>	2,10 N/mm <sup>2</sup>	1,70 N/mm <sup>2</sup>
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	EN 1348	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>	1,10 N/mm <sup>2</sup>	1,10 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aperto: adesione a trazione	EN 1346	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> dopo non meno di 30 minuti	1,80 N/mm <sup>2</sup>	1,50 N/mm <sup>2</sup>
Deformazione trasversale	EN 12002	≥ 5,0 mm	5,10 mm	5,20 mm
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe dichiarata	Classe E	Classe E
Scorrimento verticale	EN 1308	≤ 0,5 mm	0,3 mm	0,2 mm

#### Lavorazioni successive

Tempo di transitabilità 24 ore

Sigillatura delle fughe a parete 6 – 8 ore

a pavimento 24 ore

Levigatura pavimento	21 giorni
Messa in esercizio	
- pavimentazioni e rivestimenti in condizioni standard	14 giorni
- vasche, idromassaggi e piscine	21 giorni

### Voce di Capitolato

Fornitura e posa in opera di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di monocottura, bicottura, cotto, clinker, grés porcellanato di grande formato anche a sezione sottile, pietre naturali dimensionalmente stabili all'umidità e non sensibili alle efflorescenze, mosaici ceramici o vetrosi sarà eseguita con adesivo cementizio alleggerito ad alta resistenza, tempo aperto prolungato, eccellente capacità bagnante, elevata deformabilità e ridotto scivolamento verticale tipo **PIUFLEX S2 LIGHT** della Società CVR S.p.A., classificato C2TE-S2 in conformità alle norme EN 12004 e EN 12002. Il supporto dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. L'adesivo sarà applicato al supporto con idonea spatola dentata e dovranno essere previsti idonei giunti di dilatazione. Ad avvenuto indurimento dell'adesivo e comunque non prima di 6 ore a parete e 24 ore a pavimento sarà eseguita la sigillatura delle fughe mediante posa di specifico stucco cementizio polimero modificato a elevata resistenza e a ridotto assorbimento di acqua tipo **Fugasi** della Società CVR classificato CG2WA secondo la norma EN 13888.

### Preparazione supporti

- per una corretta preparazione dei supporti nonché della valutazione sull'idoneità dei sottofondi a ricevere la posa si rimanda alla normativa tecnica UNI 11493-1 "Piastrellature ceramiche a pavimento e parete - Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione" e UNI 11714 "Rivestimenti lapidei di superfici orizzontali, verticali e soffitti - Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione".
- non applicare su supporti in legno, plastica, metallo o gomma.
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti, compatti, stagionati, sufficientemente asciutti e stabili.
- realizzare adeguati giunti di frazionamento tagliando il massetto per almeno 1/3 dello spessore evitando di incidere l'eventuale rete di armatura.
- i massetti all'esterno dovranno essere frazionati realizzando riquadri con superficie massima di 10 m<sup>2</sup> (superfici regolari da 3 x 3 m o da 4 x 2,5 m); all'interno la superficie senza giunti non dovrà risultare superiore a 25 m<sup>2</sup>.
- realizzare sempre il giunto perimetrale posizionando del materiale comprimibile di adeguata altezza e spessore che renda indipendente massetto e pavimentazione rispetto agli elementi verticali quali murature, pilastri e soglie.
- fondi non perfettamente piane debbono essere livellati almeno 24 ore prima della posa.
- superfici in gesso, cartongesso o scagliola debbono risultare perfettamente asciutti (umidità residua ≤ 0.5%) e dovranno essere trattati 24 ore prima della posa con il primer isolante **Tecnoprimer** o **Primer C**.

### Modalità di applicazione

- per eseguire a perfetta regola d'arte la posa in opera di piastrelle ceramiche e pietre naturali si rimanda alle normative tecniche UNI 11493-1 "Piastrellature ceramiche a pavimento e parete - Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione" e UNI 11714 "Rivestimenti lapidei di superfici orizzontali, verticali e soffitti - Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione".
- non eseguire la posa su sottofondi riscaldati da sole battente, con acqua ristagnante o in presenza di ghiaccio.
- i giunti strutturali debbono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali nel massetto e sulla successiva pavimentazione, ove opportuno utilizzare dei giunti prefabbricati.
- ai giunti di frazionamento presenti nel massetto dovranno corrispondere ed essere contigui i giunti di dilatazione della pavimentazione.
- utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella ed allo spessore di adesivo da mettere in opera.
- assicurarsi che il rovescio delle piastrelle risulti pulito, privo di polvere o di sporco che potrebbe ostacolare l'aggrappo e quindi l'adesione del collante.
- non bagnare le piastrelle porose ed assorbenti prima della posa, eventuali lavaggi debbono essere eseguiti almeno 12 ore prima della posa.
- controllare costantemente che l'adesivo posato sul supporto risulti fresco e non abbia formato una pellicola superficiale chiusa che riduca o impedisca la bagnatura della piastrella, ove accada rompere il film superficiale ripassando l'adesivo con la spatola dentata.
- ove prevista la posa in parete di piastrelle ceramiche o pietre naturali verificare la compatibilità meccanica tra l'intonaco e l'adesivo prescelto per l'incollaggio dei rivestimenti.
- per l'incollaggio in sovrapposizione su pavimentazioni preesistenti particolarmente lisce o non assorbenti quali piastrelle smaltate, marmette e pietre naturali levigate e trattate con piombatura, valutare la possibilità di eseguire un idoneo trattamento del supporto con il promotore di adesione ruvido **Tecnoprimer** (con aggiunta di 2 - 3 kg di cemento ogni vaso), da applicare a rullo almeno 24 ore prima della posa.
- per la posa di grandi formati (lato maggiore > 60 cm), lastre a basso spessore, per pose su supporti riscaldanti, per pavimentazioni soggette a carichi pesanti o nel caso di particolari esigenze di durabilità e sicurezza, in conformità con quanto previsto dalla UNI 11493-1, potrebbe essere richiesto il completo allettamento delle piastrelle, realizzabile con la tecnica della doppia spalmatura.
- le condizioni climatiche, la porosità e l'assorbimento del supporto e delle piastrelle possono modificare sensibilmente i tempi di lavorabilità,

di presa e di indurimento dell'adesivo; si consiglia di stendere l'impasto su una porzione limitata di supporto e controllare frequentemente la capacità bagnante dell'impasto.

#### Indicazioni dopo la messa in opera

- il prodotto messo in opera deve essere protetto per 24 ore da pioggia, dilavamenti, sole battente e gelate; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali dell'adesivo.
- per tutto quanto non citato si rimanda alla normativa tecnica UNI 11493-1 "Piastrelature ceramiche a pavimento e parete - Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione" e UNI 11714 "Rivestimenti lapidei di superfici orizzontali, verticali e soffitti - Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione".

#### Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

#### CONFEZIONI

sacchi carta da 15 kg su pianali da 840 kg

#### CONSERVAZIONE

12 mesi negli imballi originari in luogo coperto e asciutto

#### CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy  
Tel. +39 075 92974 / [www.cvr-italy.com](http://www.cvr-italy.com) / [info@cvr.it](mailto:info@cvr.it)