



# S1 Fibrorinforzato

**Adesivo cementizio monocomponente tissotropico a tempo aperto allungato ad adesione migliorata per la posa in interno ed esterno di gres porcellanato di medio formato anche in sovrapposizione e su massetti riscaldanti.**



### Campi d'impiego:

- per incollare internamente pavimenti piastrelle di qualsiasi formato in gres porcellanato, monocottura, bicottura, mosaico ceramico, su massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con Basecem o Basecem Pronto, su autolivellanti come Planirapid Autolivellante o Planirapid Autolivellante Maxi, su rasanti come Rasoplan Tixo, su massetti in anidrite, su pavimenti radianti;
- per incollare esternamente pavimenti in gres porcellanato, bicottura, monocottura, su massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con Basecem o Basecem Pronto;
- per incollare internamente in sovrapposizione piastrelle con formato medio in gres porcellanato, monocottura, bicottura, mosaico ceramico, previa pulizia con Detergente Basico e stesura di Primer Tack;

### Caratteristiche:

**S1 Fibrorinforzato** è un adesivo cementizio a presa normale monocomponente a norma EN12004 in classe C2TE. La formulazione di **S1 Fibrorinforzato** realizzata con inerti selezionati, leganti idraulici di ultima generazione, polimeri a basso impatto ambientale, cellulose e microfibre sintetiche conferisce al collante un tempo aperto di 30 minuti, una pedonabilità dopo 24 ore ed una messa in esercizio in 7 giorni, garantendo pose di pavimenti e rivestimenti con facilità e sicurezza. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

### Qualità e Ambiente:

**S1 Ultrawhite** è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

- per incollare internamente a parete piastrelle di qualsiasi formato in gres porcellanato, monocottura, bicottura, mosaico ceramico, pietre naturali stabili su intonaco tradizionale, intonaco premiscelato, cartongesso, gesso;
- per incollare a punti materiali isolanti quali polistirolo espanso, poliuretano estruso, lana di roccia o di vetro su parete o soffitto;
- per incollare internamente a parete e pavimento piastrelle in gres porcellanato, monocottura, bicottura, mosaico ceramico su guaine impermeabilizzanti come Sanigum, Scudo Revolution, Scudo A+B;
- prodotto ad uso professionale.

### Lavorazione:

**S1 Fibrorinforzato** va miscelato con 6,5 litri d'acqua ogni sacco da 25 kg con miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto fluido senza grumi. Non aggiungere altri inerti o leganti idraulici. Verificare che il supporto rispetti la norma EN11493 punto 7.3, nei requisiti di stagionatura, integrità, robustezza superficiale, regolarità dimensionale, umidità residua e risalita. In supporti molto assorbenti, gesso, anidrite o con piccoli fenomeni di sgranatura, pretrattare con **Primer GS**. Applicare **S1 Fibrorinforzato** creando uno strato di adesivo massimo di 10 mm, capace di ricoprire la totalità del retro della piastrella. Attenersi alla norma EN11493 punto 7.9/7.1 per le applicazioni in esterno, nei formati con lato  $\geq$  60 cm ed in piastrelle di basso spessore. Applicare nel retro della piastrella una stesura di collante (doppia spalmatura) nei casi di forte sollecitazione o dove richiesto dal produttore della ceramica. Creare giunti di dilatazione elastici in esterno ogni 10 mq ed in interno ogni 25 mq, nei marciapiedi e nei battiscopa ogni 4 ml. I materiali applicati con **S1 Fibrorinforzato** devono essere protetti dalla pioggia nelle 24 ore successive la posa e non essere sottoposti al gelo per i primi 5 gg. Si ricorda di realizzare e rispettare i giunti di frazionamento e perimetrali. Tali giunti dovranno essere realizzati ogni 3x3 mt in esterno e 4x4 mt in interno.

<b>CE</b>	<b>Opera Srl</b> Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
<b>DOP-IT-01-015</b> <b>S1 FIBRORINFORZATO GRIGIO</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b>	
Adesivo cementizio migliorato con scivolamento limitato e Tempo aperto prolungato per piastrelle per interni ed esterni.	
Reazione al fuoco	Classe A1/A1 fl
Forza di adesione:	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Durabilità:	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
- Adesione a trazione iniziale	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
- Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
- Adesione a trazione dopo immersione in acqua	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
- Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Rilascio di sostanze pericolose:	Vedi SDS

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Acqua d'impasto: 26-28% in peso Tempo aperto: 30 minuti Tempo di registrazione: 60 min Tempo di attesa per fugatura a parete: 3/6 ore Tempo di attesa per fugatura a pavimento: 24 ore Ingelivo Flessibile Spess. max di allettamento: 10 mm. Pedonabilità: 24 ore Messa in esercizio: 7 giorni	Spatola liscia o dentata	2,5-5 kg/m <sup>2</sup>
		<b>Conservazione</b> Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
102025	S1 Fibrorinforzato	Polvere Grigia	25 kg	1500 kg
102125	S1 Fibrorinforzato	Polvere Bianca	25 kg	1500 kg

### Avvertenza

- non utilizzare per la posa di piastrelle non assorbenti di grande formato all'esterno;
- non utilizzare per la posa di mosaico vetroso o simile;
- non utilizzare su strutture in calcestruzzo gettate in opera o prefabbricate;
- su supporti a base di gesso o anidrite applicare prima **Primer GS**;
- non utilizzare dove è necessario uno spessore di allettamento del collante superiore a 10 mm;
- non utilizzare su supporti in legno e pareti in cartongesso;
- non utilizzare su superfici metalliche, gomma, PVC, linoleum;
- non utilizzare dove sia richiesta una rapida pedonabilità.



### Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	<b>grigio: irritante bianco: nessuna</b>
Acqua d'impasto:	<b>26 - 28% in peso (6,5 lt circa ogni sacco da 25 kg)</b>
Peso specifico dell'impasto:	<b>1,50 g/cm<sup>3</sup></b>
pH dell'impasto:	<b>oltre 12</b>
Durata dell'impasto:	<b>6/8 ore</b>
Temperatura di applicazione:	<b>da +5°C a +35°C</b>
Tempo aperto (secondo EN 1346):	<b>30 minuti circa</b>
Tempo di registrazione:	<b>60 minuti circa</b>
Tempo di attesa per sigillatura fughe a parete:	<b>3/6 ore circa in base all'assorbimento</b>
Tempo di attesa per sigillatura fughe a pavimento:	<b>24 ore circa</b>
Pedonabilità:	<b>24 ore</b>
Messa in esercizio:	<b>7 giorni</b>
<b>PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adesione iniziale (dopo 28 gg):	<b>1,80 N/mm<sup>2</sup></b>
Adesione dopo immersione in acqua:	<b>1,40 N/mm<sup>2</sup></b>
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	<b>1,70 N/mm<sup>2</sup></b>
Adesione dopo azione del calore:	<b>1,50 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza agli acidi e alcali:	<b>scarsa</b>
Resistenza all'umidità, solventi, olii ed invecchiamento:	<b>ottima</b>
Resistenza alla temperatura:	<b>da -30°C a +90°C</b>
Deformabilità:	<b>nulla</b>
Voce doganale:	<b>38245090</b>

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.