



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;

- 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.

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.

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.

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.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
DOP-IT-01-015 S1 FIBRORINFORZATO GRIGIO EN 12004:2007+A1:2012	
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 ²
Durabilità:	$\geq 1,0$ N/mm ²
- Adesione a trazione iniziale	$\geq 1,0$ N/mm ²
- Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	$\geq 1,0$ N/mm ²
- Adesione a trazione dopo immersione in acqua	$\geq 1,0$ N/mm ²
- Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	$\geq 1,0$ N/mm ²
Rilascio di sostanze pericolose:	Vedi SDS

Caratteristiche

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

Modalità di applicazione

Spatola liscia o dentata

Consumi

2,5-5 kg/m²

Conservazione

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:	grigio: irritante bianco: nessuna
Acqua d'impasto:	26 - 28% in peso (6,5 lt circa ogni sacco da 25 kg)
Peso specifico dell'impasto:	1,50 g/cm³
pH dell'impasto:	oltre 12
Durata dell'impasto:	6/8 ore
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo aperto (secondo EN 1346):	30 minuti circa
Tempo di registrazione:	60 minuti circa
Tempo di attesa per sigillatura fughe a parete:	3/6 ore circa in base all'assorbimento
Tempo di attesa per sigillatura fughe a pavimento:	24 ore circa
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	7 giorni
PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1348 (N/mm²)	
Adesione iniziale (dopo 28 gg):	1,80 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua:	1,40 N/mm²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo:	1,70 N/mm²
Adesione dopo azione del calore:	1,50 N/mm²
Resistenza agli acidi e alcali:	scarsa
Resistenza all'umidità, solventi, olii ed invecchiamento:	ottima
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C
Deformabilità:	nulla
Voce doganale:	38245090

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