FLEX-S1

Conforme alla norma europea **UNI EN 12004 C2TE-S1**



Adesivo cementizio flessibile per interni ed esterni



COMPOSIZIONE

FLEX-S1 è una malta secca composta da cemento Portland, inerti calcarei e silicei e additivi specifici che ne migliorano le caratteristiche di lavorabilità e prestazionali.

IMPIEGO

FLEX-S1 è un adesivo cementizio flessibile ad alte prestazioni per l'incollaggio in interni ed esterni di qualsiasi tipo di rivestimento medio-piccolo formato (bicottura, monocottura, gres porcellanato, cotto, klinker, materiali lapidei, ecc...) su qualsiasi tipo di supporto (soffitto, pavimento, parete).
FLEX-S1 è particolarmente indicato su sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento. Per applicazioni particolari consultare il nostro ufficio tecnico.

FORNITURA

Sacchi da 25 Kg in carta kraft con triplo strato di cui uno in polietilene per la protezione dall'umidità.

PREPARAZIONE DEL FONDO

Il supporto deve risultare privo di polvere e sporco, efflorescenze saline, esente da oli, grassi, cere disarmanti o altri tipi di imbrattamenti che potrebbero comprometterne l'adesione del prodotto. Le superfici polverose, ammalorate, soggette a sgretolamento e/o con proprietà meccaniche scadenti devono essere precedentemente trattate con consolidanti di superficie.

APPLICAZIONE/LAVORAZIONE

FLEX-S1 è lavorato a mano aggiungendo ad ogni sacco circa 7,5 litri di acqua pulita mescolando a mano o con agitatore meccanico, lasciato a riposo per 5 minuti, e rimescolato sino al raggiungimento della consistenza desiderata per non oltre 2 minuti. **FLEX-S1** viene applicato sia sul retro delle piastrelle che sul supporto applicandole tramite leggeri movimenti, effettuando piccole pressioni e battendole in vari punti, in modo tale che l'intera superficie della piastrella sia a pieno contatto con l'adesivo. Le piastrelle possono essere registrate entro e non oltre 30 minuti. Nel caso di filmazione dell'adesivo procedere ripassandolo con la spatola dentata.

CONSERVAZIONE

Il materiale se conservato su locali asciutti conserva le proprie caratteristiche per circa 6 mesi dalla data di produzione.

QUALITÀ

FLEX-S1 è sottoposto ad un continuo e accurato controllo, presso i nostri laboratori, secondo le più recenti direttive e procedure descritte dalla norma europea **EN 12004**. Le materie prime impiegate sono rigorosamente e costantemente controllate per assicurarne un elevato standard qualitativo.

SCHEDA TECNICA	
Granulometria	< 0,5 mm
Acqua d'impasto	7,5 Litri/sacco
Massa volumica apparente	1250 ± 50 Kg/m³
Densità malta fresca	1450 ± 50 Kg/m³
Densità malta indurita	1280 Kg/m3
Resa teorica con spatola 5-6 mm	2–5 Kg/m² ± 5 %
Tempo di maturazione	5 minuti
Tempo di lavorazione a 20° C	> 3-4 ore
Deformabilità	> 2,5 mm
Tempo aperto (EN 12004/1346)	> 30 minuti
Tempo di registrazione	± 30 minuti
Scivolamento verticale (EN 1308)	± 0,050 mm
Tempo di pedonabilità	dopo 24 ore
Indurimento finale	dopo 14 gg
Spessore massimo eseguibile	5 mm
Resistenza a flessione	4,5 N/mm²
Resistenza a compressione	15,8 N/mm²
pH	13

ADESIONE EN 12004/1348	Valori misurati	Requisiti Norma
Adesione a trazione iniziale	2,0	≥ 1
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	1,2	≥ 1
Adesione a trazione dopo azione del calore	1,3	≥ 1
Adesione a trazione dopo cicli di gelo disgelo	1,7	≥ 1

AVVERTENZE

- **L'adesivo va miscelata con sola acqua, senza l'aggiunta di altri prodotti estranei.**
- **La temperatura di impiego deve essere compresa tra i +5°C e i +35°C.**
- **Il prodotto non va applicato su supporti gelati o disgregati.**
- **Proteggere l'adesivo nelle prime 24 ore dalla rapida essiccazione se in presenza di temperature elevate o forte ventilazione.**
- **Rispettare la quantità d'acqua consigliata onde evitare forti riduzioni delle resistenze meccaniche.**
- **Bagnare con acqua fredda al fine di ridurne la temperatura sia i supporti che i rivestimenti con elevata temperatura per esposizione diretta ai raggi solari.**
- **Non indicato per l'incollaggio su murature umide o a base gesso.**
- **Utilizzare esclusivamente piastrelle prive di polvere o altri tipi di agenti inquinanti.**
- **Non applicare in condizioni sfavorevoli come sole battente, forte ventilazione, temperature elevate onde comprometterne il tempo aperto.**
- **Applicare con la tecnica a doppia spalmatura.**

I valori si riferiscono a prove effettuate in laboratorio in ambiente controllato e possono variare secondo le condizioni di messa in opera. L'applicatore deve valutare la piena idoneità del materiale all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La MAGIX s.r.l si riserva di effettuare modifiche di ogni tipo senza alcun preavviso. Le informazioni fornite sulla seguente scheda si basano sulla nostra migliore esperienza e su test di laboratorio condotti in condizioni standard. Tuttavia, fattori non controllabili nelle applicazioni pratiche possono influenzare i risultati. Pertanto, tali dati sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore, che si assume la responsabilità dell'idoneità del prodotto all'uso previsto. Magix Srl si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso. Non è responsabile per eventuali danni derivanti da un utilizzo improprio del prodotto o delle informazioni fornite. Per applicazioni in ambiti strutturali o specifiche esigenze tecniche, fare riferimento esclusivamente all'Assistenza Tecnica ufficiale di Magix Srl. Si raccomanda di consultare sempre la versione aggiornata della scheda tecnica sul sito aziendale www.magixsrl.it.
Qualsiasi alterazione del testo o delle condizioni della scheda esclude ogni responsabilità di Magix Srl.