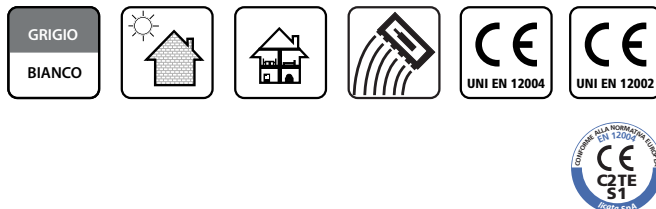


Flex S1

Adesivo cementizio monocomponente, bianco e grigio con buona deformabilità, scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato, per interno ed esterno.

Flex S1 è un adesivo cementizio monocomponente, classificato secondo la **UNI EN 12004** e **UNI EN 12002**, adesivo cementizio (**C**), ancoraggio migliorato (**2**), scivolamento verticale nullo (**T**), tempo allungato (**E**) e altamente deformabile (**S1**).



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Flex S1 è stato formulato in modo da assicurare e garantire le migliori performances. Destinato alla posa di formati medio grandi, in esterno e interno, pavimento e parete di:

- Mosaici ceramici e assorbenti
- Ceramiche di ogni tipo (bicottura, monocottura, gres porcellanato, clinker, cotto, etc.), poco assorbimenti o inassorbenti
- Pietre naturali dimensionalmente stabili, non sensibili a macchiatura ed efflorescenze
- Sovrapposizione di ceramica su pavimenti esistenti (consigliato **Tiles Eco Primer**)
- Pavimenti riscaldati e raffrescati
- Impermeabilizzazioni
- Supporti deformabili
- Incollaggio di pannelli in EPS, estruso, sughero etc.
- Intonaci calce, cemento, tradizionali, massetti cementizi, pavimenti riscaldati e raffrescati, massetti in anidrite e intonaci a base di gesso, previa primer con **Aggrappante LG**
- Piscine

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE

- Adesivo cementizio (**C**), la buona deformabilità (**S1**) potere di adesione migliorato (**2**) gli consente la posa di formati medio grandi.
- Lo scivolamento verticale nullo (**T**), elevato potere tixotropico permette la posa di rivestimenti anche in verticale.
- Il tempo aperto prolungato (**E**) conferisce all'adesivo un tempo aperto di >30 minuti.
- Buona bagnabilità. Gli additivi contenuti in **Flex S1** conferiscono a questo adesivo una buona bagnabilità; pertanto, risulta particolarmente indicato sia per l'incollaggio di ceramiche assorbenti e inassorbenti, e in sovrapposizione su pavimentazioni esistenti.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il sottofondo secondo la UNI EN 11493-1 deve essere stagionato, pulito, planare, coeso e privo di ogni genere di sostanza distaccante, efflorescenze saline, polvere, sporco, tracce di oli, cere e grassi, etc. devono essere preventivamente rimosse e ripristinate con **Repair 200SR** o **Raso TX330**. Sottofondi che si presentano con difetti di quota o planarità, procedere alla posa di **Floor K300** o **Repair 200SR**. In sovrapposizione procedere con lavaggio con soda caustica (dove necessario), successivamente applicare **Tiles Eco Primer**, poi procedere alla posa del rivestimento con **Flex S1**. Sottofondi umidi possono rallentare notevolmente la presa di **Flex S1**, sottofondi in gesso o anidrite devono essere tassativamente trattati con primer **Aggrappante LG**. Su fondi sfarinanti o con insufficienti resistenze meccaniche applicare idoneo consolidante, consentendogli il massimo della penetrazione all'interno del supporto. Su calcestruzzo rimuovere ogni asperità mediante abrasione meccanica ed eliminare qualsiasi traccia di materiale distaccante. La dove si presentino problemi di nidi di ghiaia e/o ferri scoperti, trattare il fondo con i prodotti della linea **Licata Repair**.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 6,5-7 (26-28%) litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg. Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 4 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare circa 5 minuti e rimescolare brevemente. L'utilizzo in combinazione con **Licalatex**, in rapporto 1:1 con l'acqua d'impasto, oltre ad esaltare le naturali doti di questo adesivo (quali: la buona flessibilità, l'adesione, la resistenza all'abrasione) ne aumenta l'impermeabilità e la resistenza agli agenti corrosivi.

Applicazione

Stendere l'adesivo **Flex S1** con spatola dentata da 5-10 mm. Si consiglia di scegliere una spatola tale da consentire la bagnatura della piastrella, per ottenere il letto pieno. Nel caso di applicazioni impegnative quali: pose soggette a gelo, posa di pavimenti soggetti a carichi pesanti o levigati in opera, posa di piastrelle di formato e spessore o comunque superiori a 900 cm² (30 cm x 30 cm), in accordo alla norma UNI 11493, per assicurare la completa bagnatura, stendere l'adesivo sul rovescio della piastrella e sul piano di posa (metodo della doppia spalmatura). Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; in caso di presenza di polvere sui rovesci è consigliabile un lavaggio immergendole in acqua pulita. Normalmente le piastrelle vengono applicate esercitando una pressione tale da assicurare il contatto con l'adesivo. In condizioni normali di temperatura e di umidità, il tempo aperto dell'impasto è di circa 30 minuti; condizioni sfavorevoli o supporti molto assorbenti possono ridurre o aumentare tale tempo in modo significativo. Non applicare **Flex S1** su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, completamente asciutti o in condizioni estreme quali ad esempio: vento, temperature elevate, muri esposti al sole battente o ghiacciati. Controllare continuamente che l'adesivo non abbia formato una pellicola superficiale, nel caso rinvivare l'adesivo rimuovendolo sulla superficie con la spatola, non rimescolare l'adesivo con acqua poiché l'acqua formerebbe un velo antiadesivo. Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C. Per la posa su massetti grazie all'eccellente compatibilità tra i leganti si consigliano: **Floor K300** e **Licaplan**, per la sigillatura delle fughe **FUGATOP 0-8** o **FUGATOP 3-20**.

Gli attrezzi impiegati per la posa devono essere puliti con acqua prima dell'indurimento del materiale; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	polvere grigia/bianca
Granulometria	< 0,5 mm
Consumo della polvere	2,5-5,5 kg/m ²
Acqua d'impasto	26-28% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	>30 minuti
Spessore di applicazione	≤10 mm
Stuccatura delle fughe a parete	Dopo almeno 14 ore
Stuccatura delle fughe a pavimento	24-36 ore
Pedonabilità	24-36 ore
Messa in esercizio	14 gg
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Conservazione	12 mesi (bianco) e 9 mesi (grigio) in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	25 kg
Massa volumica	1250-1350 kg/dm ³
pH dell'impasto	>12 circa

PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Adesione a trazione iniziale	8.2 della UNI EN 1348:2007	≥1 N/mm ²	1,8 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	8.2 della UNI EN 1348:2007	≥1 N/mm ²	1,1 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	8.2 della UNI EN 1348:2007	≥1 N/mm ²	1,1 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo	8.2 della UNI EN 1348:2007	≥1 N/mm ²	1,2 N/mm ²
Scivolamento	UNI EN 1308	<0,5 mm	0,1 mm
Tempo aperto prolungato: adesione e trazione	UNI EN 1346	≥0,5 N/mm ² dopo non meno di 30 min	0,7 N/mm ² dopo non meno di 30 minuti
Adesivo deformabile: adesione trasversale	UNI EN 12002	≥2,5 mm e <5 mm	2,5 mm

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non aggiungere acqua al prodotto già impastato.
- Non aggiungere acqua o altra polvere al prodotto già impastato.
- Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscelazioni parziali.
- Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.
- La temperatura e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda e, in particolare, i consigli tecnici circa le modalità d'uso e d'impiego dei nostri prodotti sono forniti in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuale di **licata FIP Chemicals** sui suoi prodotti a condizione che gli stessi vengano correttamente stoccati, movimentati e utilizzati osservando le raccomandazioni indicate. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti **licata FIP Chemicals** sono idonei per l'uso e gli scopi previsti e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore. I differenti supporti e le reali condizioni dei cantieri possono essere così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia circa l'idoneità per uno scopo particolare. **licata FIP Chemicals** si riserva di modificare le caratteristiche tecniche, le descrizioni e le illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare di aver scaricato dalla pagina prodotto del nostro sito www.licataspa.it l'ultima versione della sua scheda tecnica. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il **Technical Service** della **licata FIP Chemicals** agli indirizzi serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it.

Rif. scheda: 01.026