

FASSACOL LATEX S2

SCHEDA TECNICA

Lattice superelastico per adesivi cementizi



Interni/Esterni



Pavimentazione
interni/esterni



In piscina



Confezione in
Plastica



Vantaggi

- Migliora l'adesione
- Migliore idrorepellenza ossia minore assorbimento
- Maggiore elasticità

Composizione

FASSACOL LATEX S2 è una dispersione acquosa di un polimero elastico, caratterizzato da un elevato potere legante che conferisce all'adesivo proprietà elastiche e di deformabilità; il film che forma è resistente alla saponificazione e stabile agli agenti atmosferici.

FASSACOL LATEX S2 si impiega in totale sostituzione dell'acqua d'impasto, con i collanti cementizi:

- AD 8
- FASSACOL di produzione FASSALUSA (Portogallo)
- RAPID MAXI S1

Fornitura

- Contenitori da ca. 20 kg

Impiego

Miscelando AD 8, FASSACOL (produzione di FASSALUSA) o RAPID MAXI S1 con FASSACOL LATEX S2 si ottiene un adesivo con elevate prestazioni e spiccate proprietà elastiche ed adesive, impiegato per incollare piastrelle in ceramica di ogni tipo e dimensione quali klinker, monocottura, bicottura, cotto, gres porcellanato anche in lastre a basso spessore con eventuale rete di rinforzo sul rovescio, sia in ambienti interni che esterni.

L'impiego di FASSACOL LATEX S2 con AD 8 o FASSACOL, permette di ottenere un adesivo migliorato con tempo aperto allungato ed altamente deformabile classificato C2E S2 in conformità alla norma EN 12004; se mescolato invece con RAPID MAXI S1 si ottiene un adesivo migliorato a presa rapida con tempo aperto allungato ed altamente deformabile classificato C2FE S2 in conformità alla norma EN 12004.

I supporti possono essere: intonaci di fondo a base di calce, cemento, gesso e malte bastarde, massetti a base cemento o anidrite ben stagionati ed asciutti, solette in calcestruzzo ben stagionate, cartongesso, guaine cementizie e pavimenti esistenti. Idoneo per la posa su intonaci e massetti con impianto di riscaldamento/raffrescamento, su sistemi di isolamento termico a cappotto, piscine ed in ambienti con forti sollecitazioni meccaniche e vibrazioni.

I prodotti impastati con FASSACOL LATEX S2, grazie alla perfetta compatibilità dei materiali, sono particolarmente indicati su massetto SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX o FASSAFLOOR THERM, massetti realizzati con legante FASSACEM, su impermeabilizzanti della linea AQUAZIP, su sistemi a cappotto FASSATHERM e su lastre del sistema a cartongesso GYPSOTECH.

Se utilizzato con RAPID MAXI S1, l'adesivo in versione bianca è idoneo anche per l'incollaggio di mosaici sia di tipo ceramico che vetroso, ricomposti a base cemento e pietre naturali sensibili alla macchiatura e stabili all'umidità.



Preparazione del fondo

In generale, il piano di posa deve essere maturo, integro, asciutto e meccanicamente resistente. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, pitture, vernici ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili.

In accordo alla norma UNI 11493-1, nel caso di incollaggio di piastrelle a spessore sottile (≤ 5 mm), la regolarità dimensionale del supporto è da considerarsi come un fattore critico, pertanto se necessario il supporto dovrà essere necessariamente regolarizzato prima della posa.

Superfici cementizie: Si consiglia di inumidire i piani di posa soggetti a forte irraggiamento solare, evitando ristagni d'acqua superficiali, prima della stesura dell'adesivo. Per eventuali ripristini di superfici irregolari, utilizzare le malte GAPER 3.30 o LEVEL 30. Il ripristino di quote o difetti di planarità orizzontali in interno potrà essere eseguito con le lisciature SL 416 o SM 485 a seconda degli spessori richiesti. Eventuali fessure o riprese di getto su superfici orizzontali saranno sigillate monoliticamente con la resina epossidica bicomponente FASSA EPOXY 300. In presenza di massetti con insufficiente resistenza superficiale valutare il consolidamento con lo specifico prodotto ad elevata penetrazione PRO-MST.

Calcestruzzo: In caso di parti danneggiate, ammalorate, ferri d'armatura a vista o nidi di ghiaia, intervenire con idonee malte strutturali Fassa Bortolo.

Superfici in gesso o anidrite: Prima della posa dell'adesivo la superficie deve essere trattata con PRIMER DG 74. Il trattamento potrà essere effettuato quando l'umidità residua del fondo risulta inferiore a 0,5% (0,3% su massetto/intonaco con riscaldamento/raffrescamento).

Pavimenti esistenti: Eseguire un'accurata mappatura per verificare che la pavimentazione sia solidamente adesa al supporto. Eventuali parti distaccate o asportabili devono essere preventivamente rimosse ed i vuoti colmati con GAPER 3.30 o LEVEL 30. Se il fondo è particolarmente liscio è consigliabile un'abrasione meccanica con successiva aspirazione ed accurata pulizia della superficie. Solo in interno, può esser valutato, in funzione delle condizioni del supporto, l'utilizzo del promotore di adesione PRIMERTEK 101, previa preparazione del fondo.

Lavorazione

Omogeneizzare FASSACOL LATEX S2 mescolandolo. Versare il contenuto di un sacco in un secchio contenente FASSACOL LATEX S2 nella quantità riportata in Dati Tecnici e mescolare con agitatore meccanico a basso numero di giri per un tempo non superiore a 3 minuti, fino ad ottenere un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi. Attendere quindi 5 minuti prima dell'applicazione. Rimescolare e stendere l'adesivo con la spatola dentata che sarà scelta in base al tipo di piastrella da incollare. Ad ogni modo, in fase di stesura, realizzare un primo strato sottile con la parte liscia della spatola, premendo energicamente sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto. Aggiungere acqua in eccesso, non migliora la lavorabilità dell'adesivo, ma può creare problematiche di diversa natura e ridurre le prestazioni finali del prodotto. In caso di condizioni termoigrometriche sfavorevoli la durata dell'impasto e del tempo aperto potranno subire delle variazioni; nel caso di filmazione superficiale del collante, ovvero la formazione di "pelle" in superficie, non bagnare la superficie ma rinfrescarla ripassandola con la spatola dentata. Non occorre bagnare preventivamente le piastrelle prima della loro posa, lavarle in acqua solo in presenza di rovesci molto polverosi. Le piastrelle si applicano facendo un leggero movimento a pressione e battendole accuratamente in modo che la superficie sia a perfetto contatto con il collante. L'eventuale registrazione delle piastrelle deve essere effettuata entro il tempo indicato in Dati Tecnici. In funzione delle caratteristiche della piastrella (peso e formato) e dello spessore di adesivo realizzato, per facilitare la posa si consiglia l'utilizzo di livellatori Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). In accordo con la norma di posa UNI 11493-1, ove richiesto, adottare la tecnica della doppia spalmatura, ovvero la realizzazione di un "letto pieno" di adesivo.

Sigillatura dei giunti

Per la sigillatura delle fughe è possibile utilizzare i sigillanti cementizi FASSAFILL SMALL per fughe da 0 a 5 mm, FASSAFILL MEDIUM per fughe da 2 a 12 mm, FASSAFILL LARGE per fughe da 5 a 20 mm e FASSAFILL RAPID per fughe da 2 a 20 mm. Nel caso in cui sia necessaria un'elevata resistenza chimica, usare sigillanti per giunti a base epossidica come FE 838 (per fughe da 3-15 mm) o FASSAFILL EPOXY (per fughe da 1-10 mm). Sigillare i giunti tecnici (giunti di dilatazione e perimetrali, angoli tra pavimento e rivestimento, spigoli etc.) con FASSASIL NTR PLUS (sigillante siliconico neutro monocomponente). In accordo con la norma UNI 11493-1, la larghezza minima delle fughe non può essere minore di 2 mm; in esterno e condizioni critiche è consigliata una fuga più larga. Inoltre, orientativamente, la superficie di frazionamento massima in ambiente esterno è di 9-10 m² ed in interno è di 24-25 m².



Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Mescolare bene il prodotto fino a completa omogeneizzazione prima dell'utilizzo.
- L'adesivo fresco va protetto dal sole battente, dalla pioggia e dal gelo per almeno 24 ore.
- Non utilizzare direttamente su guaine o membrane a base di bitume o catrame.
- Verificare la compatibilità dell'adesivo con lastre di materiali lapidei o pietre naturali con sistemi di rinforzo applicati sul retro.
- Attenersi alle norme nazionali vigenti.
- La classificazione dell'adesivo secondo EN 12004 indicata è riferita all'utilizzo di FASSACOL LATEX S2 in totale sostituzione dell'acqua d'impasto nella quantità riportata in Dati Tecnici.

FASSACOL LATEX S2 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Teme il gelo. Il materiale se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

FASSACOL LATEX S2 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

| Adesivo | AD 8 + LATEX S2 | FASSACOL + LATEX S2 | RAPID MAXI + LATEX S2 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Quantità di FASSACOL LATEX S2 | 36-38% | 32-34% | 31-33% |
| Tempo di riposo | ca. 5 minuti | ca. 5 minuti | ca. 5 minuti |
| Peso specifico della malta bagnata | 1500-1600 kg/m ³ | 1500-1600 kg/m ³ | 1500-1600 kg/m ³ |
| pH | > 12 | > 12 | > 12 |
| Durata dell'impasto a +20°C | ca. 3 ore | ca. 3 ore | ca. 40 minuti |
| Temperatura di applicazione | da +5°C a +35°C | da +5°C a +35°C | da +5°C a +35°C |
| Tempo di registrazione della piastrella | ca. 30 minuti | ca. 30 minuti | ca. 15 minuti |
| Tempo di attesa per la stuccatura delle fughe | dopo almeno 48 ore | dopo almeno 48 ore | dopo almeno 3 ore |
| Tempo di messa in esercizio | 7-14 giorni* | 7-14 giorni* | 24-48 ore* |

* in funzione della destinazione d'uso e delle condizioni climatiche

Prestazioni secondo EN 12004

| Adesivo | AD 8 + LATEX S2 | FASSACOL + LATEX S2 | RAPID MAXI + LATEX S2 |
|--|--|--|--|
| CLASSE | C2 E S2 | C2E S2 | C2FE S2 |
| Adesione a trazione iniziale (UNI EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| Adesione a trazione dopo immersione in acqua (UNI EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| Adesione a trazione dopo azione del calore (UNI EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo (UNI EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| Tempo aperto allungato: adesione a trazione (UNI EN 1346) | ≥ 0,5 N/mm ² dopo non meno di 30 minuti | ≥ 0,5 N/mm ² dopo non meno di 30 minuti | ≥ 0,5 N/mm ² dopo non meno di 30 minuti |
| Adesione a trazione anticipata (UNI EN 1348) | Non si applica | Non si applica | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Deformazione trasversale (UNI EN 12002) | ≥ 5 mm | ≥ 5 mm | ≥ 5 mm |

Consumo indicativo*

| Adesivo | AD 8 + LATEX S2 | FASSACOL + LATEX S2 | RAPID MAXI + LATEX S2 |
|---|---|---|---|
| Tipo di spatola | | | |
| Dente quadrato 6x6 mm | ca. 2,0-2,8 kg/m ² di polvere e 0,8-1,0 kg/m ² di lattice | ca. 2,2-3,0 kg/m ² di polvere e 0,7-1,0 kg/m ² di lattice | ca. 2,3-3,0 kg/m ² di polvere e 0,7-0,9 kg/m ² di lattice |
| Dente quadrato 10x10 mm | ca. 3,5-4,2 kg/m ² di polvere e 1,3-1,5 kg/m ² di lattice | ca. 3,7-4,5 kg/m ² di polvere e 1,3-1,5 kg/m ² di lattice | ca. 3,8-4,6 kg/m ² di polvere e 1,2-1,4 kg/m ² di lattice |
| *Tutti i consumi sono riferiti alla singola spalmatura. | | | |

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.