



## FASSAFILL SMALL

### SCHEDA TECNICA

Sigillante cementizio idrofugato, con alte resistenze meccaniche ed elevata resistenza all'abrasione, resistente a muffe ed alghe, per stuccare fughe da 0 a 5 mm



Interni/Esterni



Pavimentazione interni/esterni



In piscina



Sacco



Spatola in gomma



### Vantaggi

- Facile da applicare e pulire
- Idrorepellente
- Ottima resistenza all'abrasione
- Elevata stabilità cromatica
- Idoneo per pavimenti e rivestimenti riscaldanti/raffrescanti
- Prodotto protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe

### Composizione

FASSAFILL SMALL è un sigillante cementizio contenente cementi speciali, sabbie selezionate e additivi idrofobizzanti. FASSAFILL SMALL è protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe.

### Fornitura

- Sacchetti da ca. 5 kg in scatole da 5 pezzi
- Tinte: disponibile in 28 colori (vedere tabella colori)

### Impiego

FASSAFILL SMALL è un sigillante cementizio impiegato per stuccare fughe con larghezza da 0 a 5 mm tra piastrelle ceramiche di ogni tipo: bicottura, monocottura, gres, gres porcellanato, gres laminato, klinker e cotto, marmi, graniti, agglomerati e mosaici vetrosi, in ceramica o in marmo.

FASSAFILL SMALL si utilizza per le stuccature all'interno e all'esterno, di pavimenti e rivestimenti, in tutti gli ambienti non soggetti ad elevata aggressione chimica.

In tutte le applicazioni per cui è richiesto un incremento delle prestazioni in termini di resistenza meccanica, impermeabilità ed adesione, come ad esempio per stuccature in piscina, il prodotto va impastato con il lattice LATEX DR 843 in totale sostituzione dell'acqua.

### Preparazione del fondo

Prima di stuccare le fughe con FASSAFILL SMALL verificare che la posa del rivestimento sia stata eseguita in conformità alle prescrizioni e normative di posa vigenti e che tutte le piastrelle siano saldamente adese al fondo.

Assicurarsi inoltre che la malta di allettamento o l'adesivo utilizzati per l'incollaggio del rivestimento abbiano raggiunto un buon grado di maturazione, siano sufficientemente induriti ed asciutti e vengano rispettati i tempi di attesa indicati. In questo modo si evitano risalite di umidità residua, che possono provocare sulla superficie efflorescenze saline e variazioni di tonalità dello stucco.

Le fughe ed il rivestimento di finitura (ceramica, marmo, ecc.) devono essere preventivamente puliti da residui di colla, polvere e parti friabili che vanno accuratamente aspirate; inoltre le fughe devono essere libere per almeno 2/3 dello spessore delle piastrelle (l'intero spessore nel caso di piastrelle a spessore sottile).

Nei periodi molto caldi e con piastrelle assorbenti inumidire preventivamente le fughe evitando ristagni.



## Lavorazione

Aggiungere il 24-26% di acqua pulita a seconda della consistenza desiderata in base all'applicazione da effettuare (pavimenti o rivestimenti). Mescolare a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri per evitare di inglobare aria fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'impasto così ottenuto è lavorabile per circa 2 ore. Attendere 5 minuti, rimescolare e riempire completamente le fughe utilizzando una spatola gommata o racla. Intervenire in senso diagonale rispetto alle piastrelle, asportando l'eccesso di materiale con la spatola, sempre muovendo la stessa in senso diagonale rispetto alle fughe. Dopo che FASSAFILL SMALL risulta addensato e opaco in superficie (caratteristica che è raggiunta in tempi variabili a seconda delle condizioni di porosità del sottofondo, dello spessore e della natura della piastrella e delle condizioni ambientali), pulire con una spugna leggermente umida, sempre muovendo la stessa in senso diagonale rispetto alle fughe, avendo l'accortezza di usare due contenitori di acqua, uno per pulire la spugna e l'altro per completare la pulizia con acqua pulita. Mantenere uniforme il grado di bagnatura della spugna al fine di evitare disomogeneità di colore superficiale. La pulizia effettuata precocemente può causare un eccessivo svuotamento della fuga e difformità cromatiche sulla stessa. La pulizia finale delle fughe può eventualmente essere completata con uno straccio pulito e asciutto.

Il lattice LATEX DR 843 usato in totale sostituzione all'acqua migliora l'adesione, la resistenza meccanica e l'impermeabilità di FASSAFILL SMALL.

Nel caso di superfici resistenti agli acidi, in presenza di residui o alonature di stucco cementizio, si consiglia una pulizia con il detergente acido FASSA-CLEAN PLUS.

Per una corretta applicazione, si raccomanda di consultare la documentazione tecnica di ogni singolo prodotto sopra riportato.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Non usare FASSAFILL SMALL su sottofondi umidi o soggetti a risalite di umidità.
- Su piastrelle assorbenti o con superfici porose o rugose effettuare sempre una prova di stuccatura preliminare per verificarne la pulibilità.
- Nel caso di applicazioni con LATEX DR 843 si consiglia di effettuare una prova preliminare di stuccatura per un risultato estetico finale ottimale; per evitare viraggi di tonalità delle fughe si raccomanda di mantenere costanti, tra i vari impasti, il tempo di mescolazione e il dosaggio del lattice. Il colore potrebbe differire leggermente da quanto riportato in cartella colori.
- Dosare con precisione l'acqua d'impasto per garantire omogeneità di colore. Un eccesso d'acqua potrebbe comportare la formazione di una patina bianca sulla superficie del fugante.
- Nella preparazione di più impasti utilizzare sempre lo stesso dosaggio d'acqua. Impasti preparati con dosaggi d'acqua diversi, potrebbero presentare disomogeneità di colore del sigillante.
- Non eseguire la pulizia del rivestimento prima che il sigillante sia addensato, per evitare lo svuotamento delle fughe ed alterazione del colore.
- Usare acqua pulita per la pulizia del rivestimento.
- Non pulire con spugne eccessivamente bagnate ed evitare ristagni d'acqua.
- Non utilizzare FASSAFILL SMALL come giunto di dilatazione o di frazionamento, anche quando impastato con il lattice LATEX DR 843.
- Il sigillante va protetto dal sole battente, dalla pioggia e dal gelo per almeno 24 ore.
- Nel caso dell'utilizzo di LATEX DR 843 consultare la relativa scheda tecnica.
- Se dopo la finitura della fuga la superficie del rivestimento è sporca, utilizzare il pulitore acido FASSA-CLEAN PLUS, consultandone le relative scheda tecnica e di sicurezza, dopo almeno 7 giorni dal completamento delle operazioni di sigillatura delle fughe.
- Le tinte della cartella colori di FASSAFILL SMALL sono da considerarsi indicative, in quanto influenzate dalla porosità delle piastrelle del rivestimento.
- Evitare eccessive differenze di spessore delle fughe per evitare variazioni di colore sulla superficie.
- Non tentare di ripristinare la lavorabilità perduta con l'aggiunta di acqua all'impasto.
- Rispettare i giunti di dilatazione e frazionamento.

## Conservazione

Conservare all'asciutto e con imballo integro per un periodo non superiore a 24 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.



## Qualità

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

## Gamma colori

### in-CLASSIC

|                   |  |
|-------------------|--|
| F01 Bianco        |  |
| F03 Grigio Chiaro |  |
| F05 Ghiaccio      |  |
| F07 Manhattan     |  |
| F09 Grigio Quarzo |  |
| F11 Grey          |  |
| F13 Sabbia        |  |
| F15 Antracite     |  |
| F17 Nero          |  |

### in-WOOD

|                 |  |
|-----------------|--|
| F19 Pergamon    |  |
| F21 Jasmine     |  |
| F23 Beige       |  |
| F25 Anemone     |  |
| F27 Sabbia Luce |  |
| F29 Cipria      |  |
| F31 Caramel     |  |
| F33 Marrone     |  |
| F35 Rubino      |  |

### in-COLOURS

|                 |  |
|-----------------|--|
| F37 Amaranto    |  |
| F39 Cotto       |  |
| F41 Moro        |  |
| F43 Magnolia    |  |
| F45 Verde Acqua |  |
| F47 Verde       |  |
| F49 Lemon       |  |
| F51 Anice       |  |
| F53 Crocus      |  |
| F55 Oltremare   |  |

Tutti i sigillanti Fassa Bortolo impiegati per stuccare le fughe tra piastrelle ceramiche e materiali lapidei soddisfano i requisiti della norma EN 13888.

I colori riprodotti sono indicativi e possono variare per ragioni legate alla stampa, alla fotocopiazione e conversione dell'immagine.

Va inoltre considerato che la resa dei colori è influenzata da ulteriori molteplici fattori, tra cui, a titolo di esempio: la luce naturale, che non è omogenea e costante, o artificiale, influenzata dalla temperatura di colore delle lampade o CCT - Correlated Color Temperature e dal colore delle superfici vicine. La visione del colore a computer è inoltre influenzata dalle impostazioni del monitor dell'utente.

Per una corrispondenza maggiormente significativa dei colori fare riferimento ai campioni di fuganti contenuti nella cartella colori.

In ogni caso, si precisa che il colore finale ottenuto in opera è condizionato dalla lavorazione, applicazione e pulizia del sigillante, infine dal tipo e dal colore delle piastrelle adiacenti alle fughe, e che lo stesso può subire delle variazioni in corso di tempo, anche per ragioni legate alle condizioni ambientali (umidità, luce, ecc.).

Per tali ragioni, Fassa S.r.l. esclude qualsivoglia tipo di garanzia relativa al colore dei sigillanti Fassa Bortolo ed alla relativa rispondenza del prodotto rispetto alle immagini ed ai campioni, nonché del risultato finale ottenuto in opera, declinando sin d'ora ogni responsabilità in merito.



| <b>Dati Tecnici</b>                           |   |
|---|---|
| Aspetto                                       | polvere colorata                            |
| Acqua di impasto                              | 24-26%                                      |
| Peso specifico della malta bagnata            | ca. 1.950 kg/m <sup>3</sup>                 |
| pH  | > 12  |
| Durata dell'impasto                           | ca. 2 ore                                   |
| Temperatura di applicazione                   | da +5°C a +35°C                             |
| Resa  | Vedi tabella                                |
| Tempi di attesa per la stuccatura a parete    | Adesivo a presa normale 4-8 ore             |
|   | Adesivo a presa rapida 1-2 ore              |
|   | Malta 2-3 giorni                            |
| Tempi di attesa per la stuccatura a pavimento | Adesivo a presa normale 24-36 ore           |
|   | Adesivo a presa rapida 3-4 ore              |
|   | Malta 7-10 giorni                           |
| Pedonabilità                                  | 24 ore                                      |
| Tempo di messa in esercizio                   | 7-14 giorni                                 |
| Resistenza alla temperatura                   | da -30°C a 80°C                             |
| Resistenza all'umidità                        | ottima                                      |
| Resistenza all'invecchiamento solare          | ottima                                      |
| Resistenza ai solventi, oli e alcali          | ottima                                      |
| Resistenza agli acidi                         | non resistente ad ambienti acidi aggressivi |

| <b>Certificazioni e protocolli di sostenibilità ambientale</b> |   |
|--|---|
| Protocollo LEED V4.1   | EQ Credit – Low-Emitting Materials                          |
|  | EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan |
| Protocollo BREEAM  | HEA 02 – Indoor Air Quality                                 |
| Protocollo WELL v2   | X01 – Material Restrictions                                 |
|  | X06 – Voc Restrictions                                      |
| Protocollo CAM   | 2.5.1/3.2.8. – Emissioni Indoor                             |
| Classificazione GEV  | GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - a bassissime emissioni   |



|  |            |                           |   |
|--|------------|---------------------------|---|
| Resistenza a flessione a 28 gg                         | EN 12808-3 | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ | CONFORME ALLA<br>NORMA EN 13888<br>CLASSE CG2WA |
| Resistenza a compressione a 28 gg                      | EN 12808-3 | $\geq 15 \text{ N/mm}^2$  |   |
| Resistenza a flessione dopo cicli di gelo e disgelo    | EN 12808-3 | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ |   |
| Resistenza a compressione dopo cicli di gelo e disgelo | EN 12808-3 | $\geq 15 \text{ N/mm}^2$  |   |
| Resistenza all'abrasione                               | EN 12808-2 | $\leq 1000 \text{ mm}^3$  |   |
| Ritiro   | EN 12808-4 | $\leq 3 \text{ mm/m}$     |   |
| Assorbimento di acqua dopo 30'                         | EN 12808-5 | $\leq 2\text{g}$          |   |
| Assorbimento di acqua dopo 240'                        | EN 12808-5 | $\leq 5\text{g}$          |   |

| Non utilizzare per  | In alternativa                             |
|---|--|
| Fughe di larghezza superiore a 5 mm                       | FASSAFILL MEDIUM oppure FASSAFILL LARGE    |
| Sigillature in locali sottoposti a gravose sollecitazioni | FASSAFILL SMALL + LATEX DR 843             |
| Pavimentazioni soggette a levigatura                      | FASSAFILL SMALL + LATEX DR 843             |
| Sigillature resistenti agli acidi                         | FE 838                                     |
| Sigillature resistenti agli acidi ad alta resa estetica   | FASSAFILL EPOXY                            |
| Giunti di dilatazione                                     | FASSASIL NTR PLUS - FASSALASTIC TIXO PU 40 |
| Piscine con sanificazione con elettrolisi salina          | FASSAFIL EPOXY - FASSAFILL RAPID           |



## Tabella della resa teorica espressa in g/m<sup>2</sup> di FASSAFILL SMALL in relazione al formato delle piastrelle e della dimensione delle fughe

| Dimensione piastrella in mm |      |    | D = dimensione fuga |      |      |      |
|-----------------------------|------|----|---------------------|------|------|------|
| A                           | B    | C  | 1 mm                | 2 mm | 3 mm | 4 mm |
| 20                          | 20   | 4  | 630                 | 1260 | 1890 | 2520 |
| 50                          | 50   | 4  | 252                 | 504  | 756  | 1008 |
| 75                          | 150  | 6  | 189                 | 378  | 567  | 756  |
| 50                          | 50   | 8  | 504                 | 1008 | 1512 | 2016 |
| 100                         | 100  | 6  | 189                 | 378  | 567  | 756  |
| 100                         | 100  | 8  | 252                 | 504  | 756  | 1008 |
| 100                         | 100  | 10 | 315                 | 630  | 945  | 1260 |
| 100                         | 200  | 6  | 142                 | 284  | 425  | 567  |
| 100                         | 200  | 10 | 236                 | 473  | 709  | 945  |
| 150                         | 150  | 6  | 126                 | 252  | 378  | 504  |
| 150                         | 150  | 10 | 210                 | 420  | 630  | 840  |
| 200                         | 200  | 8  | 126                 | 252  | 378  | 504  |
| 120                         | 240  | 12 | 236                 | 473  | 709  | 945  |
| 250                         | 250  | 12 | 151                 | 302  | 454  | 605  |
| 250                         | 250  | 20 | 252                 | 504  | 756  | 1008 |
| 250                         | 330  | 8  | 89                  | 177  | 266  | 354  |
| 300                         | 300  | 8  | 84                  | 168  | 252  | 336  |
| 300                         | 300  | 10 | 105                 | 210  | 315  | 420  |
| 300                         | 300  | 20 | 210                 | 420  | 630  | 840  |
| 300                         | 600  | 10 | 79                  | 158  | 236  | 315  |
| 330                         | 330  | 10 | 95                  | 191  | 286  | 382  |
| 400                         | 400  | 10 | 79                  | 158  | 236  | 315  |
| 450                         | 450  | 12 | 84                  | 168  | 252  | 336  |
| 500                         | 500  | 12 | 76                  | 151  | 227  | 302  |
| 600                         | 600  | 12 | 63                  | 126  | 189  | 252  |
| 600                         | 600  | 5  | 26                  | 53   | 79   | 105  |
| 600                         | 600  | 3  | 16                  | 32   | 47   | 63   |
| 900                         | 900  | 10 | 35                  | 70   | 105  | 140  |
| 1200                        | 1200 | 12 | 32                  | 63   | 95   | 126  |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| $\frac{[(A+B)/(A \times B)] \times C \times D \times 1500 \times 1,05}{1} = \text{g/m}^2$ | A = lunghezza piastrella (in mm) |
|   | B = larghezza piastrella (in mm) |
|   | C = spessore piastrella (in mm)  |
|   | D = larghezza fuga (in mm)       |

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.technical@fassabortolo.com](mailto:area.technical@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technical@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technical@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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