FASSAFILL MEDIUM

SCHEDA TECNICA

Sigillante cementizio idrofugato per fughe 2-12 mm, resistente a muffe e alghe.

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 MEDIUM è un sigillante cementizio contenente cementi speciali, sabbie selezionate e additivi idrofobizzanti.
FASSAFILL MEDIUM 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 MEDIUM è un sigillante cementizio impiegato per stuccare fughe con larghezza da 2 a 12 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 MEDIUM 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 MEDIUM 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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Lavorazione

Aggiungere il 18-20% 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 MEDIUM 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 MEDIUM.
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 consigliato ad un utilizzatore esperto.
- Non usare FASSAFILL MEDIUM 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 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 MEDIUM come giunto di dilatazione o di frazionamento, anche quando impastato con 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 MEDIUM 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.

FASSAFILL MEDIUM deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione, nei casi previsti, per il lattice LATEX DR 843.

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

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

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 fotoriproduzione 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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Dati Tecnici

Aspetto	polvere colorata
Acqua di impasto	18-20%
Peso specifico della malta bagnata	ca. 1.950 kg/m³
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
Emissioni in aria secondo French Regulation	A+ (utilizzato singolarmente o miscelato con LATEX DR 843).

Certificazioni e protocolli di sostenibilità ambientale	
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^{Plus} - a bassissime emissioni

Resistenza a flessione a 28 gg	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm²	CONFORME ALLA NORMA EN 13888 CLASSE CG2WA
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 12808-3	≥ 15 N/mm²	
Resistenza a flessione dopo cicli di gelo e disgelo	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm²	
Resistenza a compressione dopo cicli di gelo e disgelo	EN 12808-3	≥ 15 N/mm²	
Resistenza all'abrasione	EN 12808-2	≤ 1000 mm³	
Ritiro	EN 12808-4	≤ 3 mm/m	
Assorbimento di acqua dopo 30'	EN 12808-5	≤ 2 g	
Assorbimento di acqua dopo 240'	EN 12808-5	≤ 5 g	

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Non utilizzare per	In alternativa
Per fughe di larghezza superiore ai 12 mm	FASSAFILL LARGE
Sigillature in locali sottoposti a gravose sollecitazioni	FASSAFILL MEDIUM + LATEX DR 843
Pavimentazioni soggette a levigatura	FASSAFILL MEDIUM + 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	FASSAFILL EPOXY - FASSAFILL RAPID

Tabella del consumo teorico espresso in g/m² di FASSAFILL MEDIUM in relazione al formato delle piastrelle e della dimensione delle fughe

Dimensione piastrella in mm			D = Dimensione fuga			
A	B	C	2 mm	4 mm	8 mm	12 mm
20	20	4	1260	2520	-	-
50	50	4	504	1008	-	-
50	50	8	1008	2016	-	-
75	150	6	378	756	1512	2268
100	100	6	378	756	1512	2268
100	100	8	504	1008	2016	3024
100	100	10	630	1260	2520	3780
100	200	6	284	567	1134	1701
100	200	10	473	945	1890	2835
150	150	6	252	504	1008	1512
150	150	10	420	840	1680	2520
200	200	8	252	504	1008	1512
120	240	12	473	945	1890	2835
250	250	12	302	605	1210	1814
250	250	20	504	1008	2016	3024
250	330	8	177	354	709	1063
300	300	8	168	336	672	1008
300	300	10	210	420	840	1260
300	300	20	420	840	1680	2520
300	600	10	158	315	630	945
330	330	10	191	382	764	1145
400	400	10	158	315	630	945
450	450	12	168	336	672	1008
500	500	12	151	302	605	907
600	600	12	126	252	504	756
600	600	5	53	105	210	315
600	600	3	32	63	126	189
900	900	10	70	140	280	420
1200	1200	12	63	126	252	378

[(A+B)/(AxB)] x C x D x 1,05 = g/m²	A = lunghezza piastrella (in mm)
	B = larghezza piastrella (in mm)
	C = spessore piastrella (in mm)
	D = larghezza fuga (in mm)

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com