

FASSAFILL RAPID

SCHEDA TECNICA

Sigillante cementizio a presa rapida, idrofugato, con alte resistenze meccaniche ed elevata resistenza all'abrasione, resistente a muffe e alghe, per stuccature di fughe da 2 a 20 mm



Interni/Esterni



Pavimentazione interni/esterni



In piscina



Silo



Spatola in gomma

Vantaggi

- Facile da applicare e pulire
- Presa rapida ed agibilità in tempi brevi
- 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 RAPID è un sigillante cementizio contenente leganti speciali, sabbie selezionate, idrofobizzanti e additivi specifici per migliorare la lavorazione. FASSAFILL RAPID 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 16 colori (vedere tabella colori)

Impiego

FASSAFILL RAPID è un sigillante cementizio impiegato per stuccare fughe con larghezza da 2 a 20 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 RAPID si utilizza per le stuccature all'interno e all'esterno, di pavimenti e rivestimenti, in tutti gli ambienti non soggetti ad elevata aggressione chimica. Inoltre, è idoneo per la stuccatura in presenza di impianti di riscaldamento/raffrescamento e per piscine.

Preparazione del fondo

Prima di stuccare le fughe con FASSAFILL RAPID 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 21-24% 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 30 minuti. Attendere 2 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 RAPID 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.

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 RAPID 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.
- 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 RAPID come giunto di dilatazione o di frazionamento.
- Il sigillante va protetto dal sole battente, dalla pioggia e dal gelo per almeno 24 ore.
- In caso di presenza di patina superficiale indurita sulla fuga o sul rivestimento, attese non meno di 24 ore dal completamento delle operazioni di sigillatura, utilizzare il pulitore acido FASSA-CLEAN PLUS diluito almeno 1:1, consultandone le relative scheda tecnica e di sicurezza.
- Le tinte della cartella colori di FASSAFILL RAPID 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 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

FASSAFILL RAPID 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

F21 Jasmine	
F23 Beige	
F25 Anemone	
F27 Sabbia Luce	
F29 Cipria	
F31 Caramel	
F33 Marrone	

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 fotoproduzione 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 fugganti 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.



Dati Tecnici	
Aspetto	polvere colorata
Acqua di impasto	21-24%
Peso specifico impasto fresco	ca. 1.900 kg/m ³
pH	> 12
Durata dell'impasto	ca. 30 minuti
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Resa	vedi tabella
Tempo 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	dopo almeno 3 ore
Tempo di messa in esercizio	dopo almeno 24 ore (48 ore in caso di utilizzo in piscine)
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
Conforme alla norma EN 13888	CG2 WA

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/mm ²	CONFORME ALLA NORMA EN 13888 CLASSE CG2WA
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 12808-3	≥ 15 N/mm ²	
Resistenza a flessione dopo cicli di gelo e disgelo	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm ²	
Resistenza a compressione dopo cicli di gelo e disgelo	EN 12808-3	≥ 15 N/mm ²	
Resistenza all'abrasione	EN 12808-2	≤ 1000 mm ³	
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	

Non utilizzare per	In alternativa
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



Tabella della resa teorica espressa in g/m² di FASSAFILL RAPID 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 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	3780
100	100	8	504	1008	2016	3024	5040
100	100	10	603	1260	2520	3780	6300
100	200	6	284	567	1134	1701	2835
100	200	10	473	945	1890	2835	4725
150	150	6	252	504	1008	1512	2520
150	150	10	420	840	1680	2520	4200
200	200	8	252	504	1008	1512	2520
120	240	12	473	945	1890	2835	4725
250	250	12	302	605	1210	1814	3024
250	250	20	504	1008	2016	3024	5040
250	330	8	177	354	709	1063	1772
300	300	8	168	336	672	1008	1680
300	300	10	210	420	840	1260	2100
300	300	20	420	840	1680	2520	4200
300	600	10	158	315	630	945	1575
330	330	10	191	382	764	1145	1909
400	400	10	158	315	630	945	1575
450	450	12	168	336	672	1008	1680
500	500	12	151	302	605	907	1512
600	600	12	126	252	504	756	1260
600	600	5	53	105	210	315	525
600	600	3	32	63	126	189	315
900	900	10	70	140	280	420	700
1200	1200	12	63	126	252	378	630

$[(A+B)/(A \times B)] \times C \times D \times 1500 \times 1,05 = \text{g/m}^2$	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, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: assistencia.technical@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.