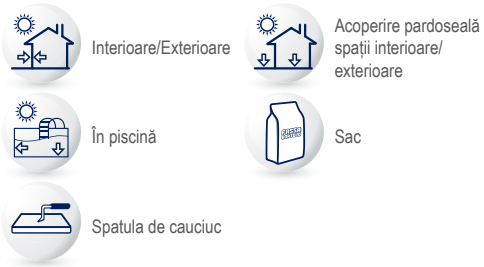
FASSAFILL MEDIUM

FISA TEHNICA

Agent de etanșare pe bază de ciment, impermeabilizat, pentru chituirea rosturilor de la 2 la 12 mm, rezistent la mucegaiuri și alge.





Avantaje

- Ușor de aplicat și curățat
- Hidrofug
- Rezistență optimă la abraziune
- Stabilitate cromatică ridicată
- Potrivit pentru pardoseli și învelișuri cu rol de încălzire/răcorire
- Produs cu protecție împotriva dezvoltării unui spectru larg de specii de mucegaiuri și alge

Compoziție

FASSAFILL MEDIUM este un sigilant pe bază de ciment cu conținut de cimenturi speciale, nisipuri selectate și aditivi impermeabili la apă. FASSAFILL MEDIUM este protejat împotriva dezvoltării unui spectru larg de specii de mucegaiuri și alge.

Furnizarea

- Saci de circa 5 kg în cutii de câte 5 bucăți
- Culori: disponibil in 28 de culori (a se vedea tabelul de culori)

Utilizare

FASSAFILL MEDIUM este un sigilant pe bază de ciment utilizat pentru chituirea rosturilor cu lățime de la 2 la 12 mm dintre plăcile ceramice de orice tip: obținute prin ardere dublă, monoardere, gresie ceramică, gresie ceramică cu aspect de porțelan, gresie ceramică laminată, clincher, cărămidă, marmură, granit, aglomerate și mozaicuri din sticlă, ceramică sau marmură.
FASSAFILL MEDIUM se folosește pentru chituiri interioare și exterioare ale pardoselilor și învelișurilor în toate mediile care nu sunt supuse unor atacuri chimice puternice.
În toate aplicațiile unde este necesară o mai mare performanță în termeni de rezistență mecanică, impermeabilitate și aderență, de exemplu pentru chituiri în piscine, produsul se va amesteca cu latex de tipul LATEX DR 843, care va înlocui în totalitate apa.

Prepararea bazei

Înainte de a chitui rosturile cu FASSAFILL MEDIUM, asigurați-vă că învelișul a fost aplicat conform regulilor și normelor de aplicare în vigoare și că toate plăcile ceramice sunt bine fixate pe grund.
În plus, asigurați-vă că patul de mortar sau adezivul folosit pentru lipirea stratului de acoperire au atins un grad adecvat de maturare, că sunt suficient de întărite și uscare și că se respectă durata de așteptare indicată. În acest mod, se evită apariția umezelii reziduale, care poate determina apariția eflorescențelor la suprafață și a degradării culorii stucului.
Rosturile și învelișul de finisare (ceramică, marmură etc.) trebuie să fie curățate în prealabil de resturile de adeziv, praf și de părțile friabile, care se aspiră cu atenție; în plus, rosturile trebuie să fie goale în proporție de cel puțin 2/3 din grosimea plăcilor (întreaga grosime în caz de plăci cu grosime mică).
În perioadele foarte calde și în cazul unor plăci absorbante, umeziți în prealabil rosturile, evitând băltirile.

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

Folosire

Adăugați 18-20% de apă curată pentru a obține consistența dorită, în funcție de aplicația de efectuat (pardoseală sau învelișuri). Amestecați manual sau cu un agitator mecanic cu un număr redus de rotații pentru a evita încorporarea aerului, până când obțineți o pastă omogenă și fără cocoloașe. Amestecul obținut astfel poate fi manevrat aproximativ 2 ore. Așteptați 5 minute înainte de a-l aplica, amestecați din nou și umpleți complet rosturile folosind o spatulă cauciucată sau o racletă. Interveniți în sens diagonal față de dale, îndepărtând excesul de material cu spatula, pe care să o mișcați în sens diagonal față de rosturi. După ce produsul FASSAFILL MEDIUM se întărește și devine opac la suprafață (această caracteristică se obține în intervale de timp variabile, în funcție de condițiile de porozitate ale substratului, grosimii, tipului de placă și condițiilor de mediu), curățați cu un burete umezit ușor, pe care să îl deplasați în sens diagonal față de rosturi. În acest scop, folosiți două recipiente cu apă: unul pentru a curăța buretele și unul pentru a efectua curățarea cu apă curată. Mențineți gradul de umezire al buretelui uniform pentru a evita pierderea uniformității culorii la suprafață. Curățarea efectuată prea repede poate cauza o golire excesivă a rosului și deformări cromatice ale acestuia. Curățarea finală a rosturilor poate fi efectuată cu o lavetă curată și uscată.
Latexul LATEX DR 843, folosit ca înlocuitor total al apei, îmbunătățește aderența, rezistența mecanică și impermeabilitatea FASSAFILL MEDIUM.
În cazul suprafețelor rezistente la acizi, atunci când sunt prezente reziduuri sau urme de chit pe bază de ciment, se recomandă să curățați cu detergentul acid FASSA-CLEAN PLUS.
Pentru o aplicație corectă, se recomandă consultarea documentației tehnice a fiecărui produs de mai sus.

Avertismente

- Produs recomandat pentru un utilizator expert.
- Nu folosiți FASSAFILL MEDIUM pe grunduri umede sau supuse reapariției umezelii.
- Pe plăcile absorbante sau cu suprafețe poroase sau rugoase, efectuați întotdeauna o încercare de chituire prealabilă pentru a-i verifica capacitatea de curățare.
- În cazul aplicărilor cu LATEX DR 843, se recomandă efectuarea unei probe prealabile de chituire pentru un rezultat estetic optim; pentru evitarea schimbării tonalității rosturilor, se recomandă să se mențină constante, între diversele amestecuri, timpul de amestec și dozarea latexului. Culoarea ar putea fi ușor diferită de indicațiile din fișa de culori.
- Dozați cu precizie apa de amestec pentru a garanta o culoare uniformă. Excesul de apă ar putea duce la formarea unei patine albe pe suprafața chitului de rosturi.
- La prepararea mai multor amestecuri, folosiți întotdeauna aceeași dozare a apei. Amestecurile preparate cu doze de apă diferite ar putea prezenta diferențe de culoare pe materialul de etanșare.
- Nu efectuați curățarea învelișului înainte de întărirea materialului de etanșare pentru a evita golirea rosturilor și denaturarea culorii.
- Folosiți apă curată pentru curățarea tencuielii decorative.
- Nu curățați cu bureți excesiv de umezi pentru a evita acumularea de apă.
- Nu utilizați FASSAFILL MEDIUM ca rost de expansiune sau de fracționare, nici măcar când este amestecat cu LATEX DR 843.
- Materialul de etanșare trebuie să fie protejat de razele directe ale soarelui, de ploaie și de îngheț timp de cel puțin 24 de ore.
- În cazul utilizării produsului LATEX DR 843, consultați fișa tehnică respectivă.
- Dacă după finisarea rostului suprafața învelișului continuă să fie murdară, folosiți produsul acid de curățare FASSA-CLEAN PLUS după cel puțin șapte zile de la finalizarea operațiilor de sigilare a rosturilor; în acest sens, consultați fișa tehnică și fișa de siguranță a produsului.
- Nuanțele din paleta de culori FASSAFILL MEDIUM au rol indicativ, deoarece pot fi influențate de porozitatea plăcilor învelișului.
- Evitați rosturile cu grosimi excesive pentru a evita diferențele de culoare de la suprafață.
- Nu incercati sa restabiliti lucrabilitatea pierduta prin adaugarea de apa.
- Respectați rosturile de dilatare și fracționare.

FASSAFILL MEDIUM trebuie utilizat in stare initiala, fara a adauga alte materiale, cu exceptia cazului LATEX DR 843.

Păstrare

Păstrați într-un loc uscat și în ambalajul integral pentru o perioadă de cel mult 24 luni. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

Calitate

FASSAFILL MEDIUM este supus unui control riguros si constant in laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectionate si controlate.

Gamă de culori

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

in-CLASSIC

F01 Alb	
F03 Gri Deschis	
F05 Gheață	
F07 Manhattan	
F09 Gri Cuarț	
F11 Grey	
F13 Nisipiu	
F15 Antracit	
F17 Negru	

in-WOOD

F19 Pergamon	
F21 Jasmine	
F23 Crem	
F25 Anemonă	
F27 Nisipiu Deschis	
F29 Bronz pudra	
F31 Caramel	
F33 Brun	
F35 Rubiniu	

in-COLOURS

F37 Amarant	
F39 Cărămiziu	
F41 Maroniu	
F43 Magnolia	
F45 Verzui	
F47 Verde	
F49 Lemon	
F51 Anason	
F53 Brândușă	
F55 Ultramarin	

Toți agenții de etanșare Fassa Bortolo utilizați pentru chituirea rosturilor dintre plăcile ceramice și materialele de piatră îndeplinesc cerințele standardului EN 13888.

Culorile au rol indicativ și pot diferi din motive de tipărire, reproducere fotografică sau convertire a imaginii.

Este bine de reținut faptul că fixarea culorilor este influențată de alți numeroși factori, din care pot face parte: lumina naturală, care nu este uniformă și constantă, lumina artificială, influențată de temperatura de culoare a becurilor sau de CCT (Correlated Color Temperature) și de culoarea suprafețelor din apropiere. Vizualizarea culorii pe computer mai este influențată de configurările monitorului.

Pentru o corespondență cu mult mai semnificativă a culorilor, consultați eșantioanele de chituri de rostuit din paleta de culori.

În orice caz, se precizează că culoarea finală obținută la aplicare este condiționată de procesul de prelucrare, de aplicarea și puritatea agentului de etanșare, precum și de tipul și de culoarea dalelor de lângă rosturi. Totodată, culoarea poate suferi variațiuni în timp inclusiv din motive legate de condițiile de mediu (umiditate, lumină etc.).

Din aceste motive, Fassa S.r.l. nu oferă nicio garanție cu privire la culoarea agenților de etanșare Fassa Bortolo sau la corespondența produsului cu imaginile și eșantioanele sau cu privire la rezultatul final obținut la aplicare, refuzând prin prezentul text orice răspundere în acest sens.

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

Informatii Tehnice

Aspect	praf colorat
Apa de amestec	18-20%
Greutatea specifica a mortarului umed	aprox. 1.950 kg/m³
pH	> 12
Timp de amestec	aprox. 2 ore
Temperatura de aplicare	de la +5°C la +35°C
Randament	Vezi tabelul
Timp de așteptare pentru chituire pe perete	Adeziv cu priză normală 4-8 ore
	Adeziv cu priză rapidă 1-2 ore
	Mortar 2-3 zile
Timp de așteptare pentru chituire pe pardoseală	Adeziv cu priză normală 24-36 ore
	Adeziv cu priză rapidă 3-4 ore
	Mortar 7-10 zile
Trafic pietonal	24 ore
Perioada pentru punerea in functiune	7-14 zile
Rezistenta la temperatura	de la -30°C la 80°C
Rezistenta la umiditate	excelenta
Rezistență la uzură la soare	excelenta
Rezistenta la solventi, uleiuri si alcaline	excelenta
Rezistenta la acizi	nu este rezistent la medii acide agresive
Emisii în aer conform reglementării franceze	A+ (utilizat individual sau amestecat cu LATEX DR 843).

Certificari si protocoale de sustenabilitate ecologica	
Protocol LEED V4.1	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocol BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocol WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Protocol CAM	2.5.1/3.2.8 - Emisii în interior
Clasificare GEV	GEV EMICODE EC 1^{Plus} - emisii foarte scazute

Rezistenta la flexiune la 28 zile	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm²	CONFORM STANDARDULUI EN 13888 CLASA CG2WA
Resistenta la compresiune la 28 zile	EN 12808-3	≥ 15 N/mm²	
Rezistenta la flexiune dupa ciclurile de inghet si dezghet	EN 12808-3	≥ 2,5 N/mm²	
Rezistență la comprimare după cicluri de înghețare și dezghețare	EN 12808-3	≥ 15 N/mm²	
Rezistență la abraziune	EN 12808-2	≤ 1000 mm³	
Restrangere	EN 12808-4	≤ 3 mm/m	
Absorbție a apei după 30'	EN 12808-5	≤ 2 g	
Absorbție a apei după 240'	EN 12808-5	≤ 5 g	

Nu folositi pentru	In alternativa
Pentru rosturi cu lățime mai mare de 12 mm	FASSAFILL LARGE
Etanșări în spații supuse unor solicitări puternice	FASSAFILL MEDIUM + LATEX DR 843
Pardoseli supuse șlefuirii	FASSAFILL MEDIUM + LATEX DR 843
Chituiri rezistente la acizi	FE 838
Etanșări rezistente la acizi cu performanță estetică ridicată	FASSAFILL EPOXY
Rosturi de dilatare	FASSASIL NTR PLUS – FASSALASTIC TIXO PU 40
Piscine cu igienizare prin electroliză salină	FASSAFILL EPOXY - FASSAFILL RAPID

Tabel cu consumul teoretic exprimat în g/m² de FASSAFILL MEDIUM în funcție de formatul plăcilor și de dimensiunea rosturilor

Dimensiunea plăcii în mm			D = Dimensiune rost			
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 1500 x 1,05 = g/m²	A = lungime gresie (în mm)
	B = latime gresie (în mm)
	C = grosime gresie (in mm
	D = latimea rostului (in mm)

Informatiile de mai sus se refera la testele de laborator; in aplicatiille practice pe santier aceste informatii pot varia in functie de conditiile de punere in aplicare. In orice caz, utilizatorul trebuie sa verifice adecvarea produsului la utilizarea prevazuta, asumandu-si orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa isi rezerva dreptul de a efectua modificari tehnice fara o notificare prealabila.

Specificațiile tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (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).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.

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