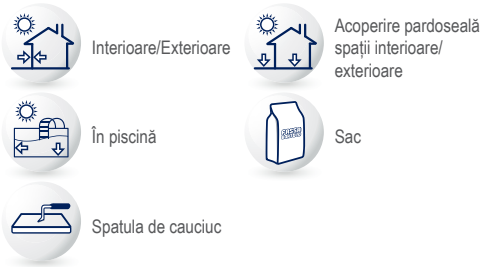
# FASSAFILL SMALL

**FISA TEHNICA**

Agent de etanșare pe bază de ciment, impermeabilizat, pentru chituirea rosturilor de la 0 la 5 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 SMALL este un sigilant pe bază de ciment cu conținut de cimenturi speciale, nisipuri selectate și aditivi impermeabili la apă. FASSAFILL SMALL 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 SMALL este un sigilant pe bază de ciment utilizat pentru chituirea rosturilor cu lățime de la 0 la 5 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 SMALL 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 SMALL, 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 24-26% 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 SMALL 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 SMALL.
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 SMALL 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 final 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 SMALL ca rost de expansiune sau de fracționare, nici măcar când este amestecat cu latexul 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 SMALL 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 SMALL 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 SMALL 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.*

FASSAFILL SMALL - 09/2026

## Informatii Tehnice

| | |
|---|---|
| Aspect | praf colorat |
| Apa de amestec | 24-26% |
| 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 |
|---|---|
| Rosturi cu grosimi mai mari de 5 mm | FASSAFILL MEDIUM sau FASSAFILL LARGE |
| Etanșări în spații supuse unor solicitări puternice | FASSAFILL SMALL + LATEX DR 843 |
| Pardoseli supuse șlefuirii | FASSAFILL SMALL + 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 randamentul teoretic exprimat în g/m² de FASSAFILL SMALL în funcție de formatul plăcilor și de dimensiunea rosturilor

| Dimensiunea plăcii în mm | | | D = dimensiunea rostului | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

| | |
|---|---|
| [(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.

FASSAFILL SMALL - 09/2026