

# FASSACOL LATEX S2

## FISA TEHNICA

Latex super-elastic pentru adezivi pe baza de ciment



Interioare/Exterioare



Acoperire pardoseală spații interioare/exterioare



În piscină



Ambalaj din plastic

## Avantaje

- Îmbunătățește aderența
- Îmbunătățește proprietățile hidrofuge sau are o absorbție redusă
- Elasticitate sporită

## Compoziție

FASSACOL LATEX S2 este o dispersie apoasă a unui polimer elastic, caracterizat printr-o mare putere de aderență care conferă adezivului proprietăți elastice și deformabile; pelicula pe care o formează este rezistentă la saponificare și stabilă în fața agenților atmosferici.

FASSACOL LATEX S2 este utilizat ca substitut total pentru amestecarea apei cu adezivi de ciment:

- AD 8
- RAPID MAXI S1

## Furnizarea

- Recipiente de aprox. 20 kg

## Utilizare

Amestecând AD 8 sau RAPID MAXI S1 cu FASSACOL LATEX S2, se obține un adeziv cu performanțe ridicate și proprietăți elastice și adezive remarcabile, utilizat pentru lipirea plăcilor ceramice de toate tipurile și dimensiunile, cum ar fi plăci de clincher, monoardere, ardere dublă, teracotă, gresie porțelanată, inclusiv în plăci subțiri, cu posibilă plasă de armare pe verso, atât pentru spații de interior cât și de exterior.

Dacă se utilizează FASSACOL LATEX S2 cu AD 8 se obține un adeziv îmbunătățit cu timp deschis extins și foarte deformabil clasificat C2E S2 în conformitate cu standardul EN 12004. Dacă se amestecă cu RAPID MAXI S1, se obține un adeziv îmbunătățit cu priză rapidă cu timp deschis extins și foarte deformabil, clasificat C2FE S2, în conformitate cu standardul EN 12004.

Suporturile pot fi: grunduri pe bază de var, ciment, ghips și mortar de var, șape pe bază de ciment sau anhidrit bine întărit și uscat, plăci de beton bine uscate, gips-carton, straturi de protecție din ciment și pardoseli existente. Potrivit pentru utilizarea pe tencuieli și șape cu sisteme de încălzire/răcire, sisteme de izolare termică, piscine și în medii cu solicitări mecanice și vibrații ridicate.

Datorită compatibilității perfecte a materialelor, produsele amestecate cu FASSACOL LATEX S2 sunt deosebit de potrivite pentru utilizarea pe șape de tip SA 500, FASSAFLOOR SV 472 PRO, SR 450, LEGEO MIX sau FASSAFLOOR THERM, pe șape realizate cu liantul FASSACEM, pe produse de impermeabilizare din gama AQUAZIP, pe sisteme de termoizolare FASSATHERM și pe plăci de gips-carton GYPSOTECH.

Atunci se utilizează cu RAPID MAXI S1, adezivul în versiunea albă este indicat, în plus, pentru lipirea mozaicurilor ceramice și de sticlă, a compozitelor pe bază de ciment și a pietrei naturale care sunt sensibile la colorare și stabile la umiditate.

## Prepararea bazei

În general, planul de aplicare trebuie să fie întărit, întreg, uscat și rezistent din punct de vedere mecanic. Eventualele urme de ulei, grăsime, ceară, vopsea, var etc. trebuie să fie îndepărtate în prealabil. Se vor îndepărta și eventualele porțiuni coșcovite sau desprinse.

În temeiul standardului UNI 11493-1, în cazul lipirii plăcilor subțiri ( $\leq 5$  mm), regularitatea dimensională a suportului trebuie să fie considerată un factor critic, așadar, dacă este necesar, suportul trebuie nivelat înainte de aplicare.

**Suprafețe de ciment:** Se recomandă umezirea suprafețelor de instalare expuse la lumina puternică a soarelui, evitând stagnarea apei la suprafață, înainte de aplicarea adezivului. Pentru eventuale reparații ale unor suprafețe neregulate, utilizați GAPER 3.30. Restabilirea de dimensiuni sau defecte de planaritate orizontale în interior poate fi realizată cu produsele de finisare SL 416 sau SM 485, în funcție de grosimile cerute. Eventualele fisuri sau aplicări de jeturi pe suprafețe orizontale vor fi etanșate monolitic cu rășină epoxidică bicomponentă tip FASSA EPOXY 300. În cazul unor șape cu rezistență insuficientă la suprafață, se recomandă întărirea cu produsul specific cu pătrundere ridicată, PRO-MST.

**Beton:** În cazul unor părți deteriorate, cu defecte, cu elemente de armătură la vedere sau aglomerări de nisip, interveniți cu mortare structurale corespunzătoare Fassa Bortolo.

**Suprafețe de ghips sau anhidrit:** Înainte de aplicarea adezivului, suprafața trebuie să fie tratată cu PRIMER DG 74. Tratatul va putea fi efectuat când umiditatea reziduală a grundului este mai mică decât 0,5% (0,3% pe șapă/tencuială cu încălzire/răcire).

**Pardoseli existente:** Efectuați o analiză atentă pentru a vă asigura că pardoseala este ferm fixată pe suport. Eventualele părți desprinse sau detașabile trebuie să fie îndepărtate în prealabil, iar golurile să fie umplute cu GAPER 3.30. Dacă baza este deosebit de netedă, se recomandă o abraziune mecanică cu aspirație ulterioară și curățare atentă a suprafeței. Utilizarea promotorului de aderență FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA se poate evalua doar în interior, în funcție de condițiile suportului, după prepararea grundului.

## Folosire

Omogenizați FASSACOL LATEX S2 prin amestecare. Vărsați conținutul unui sac într-o găleată cu FASSACOL LATEX S2 în cantitatea indicată în „Date tehnice” și amestecați cu agitator mecanic cu număr redus de rotații o perioadă de maximum 3 minute, până când obțineți un amestec fluid, omogen și fără cocloașe. Apoi, așteptați 5 minute înainte de aplicare. Amestecați și întindeți adezivul cu spatula cu dinți, pe care o veți alege în funcție de tipul de placă de aplicat. În orice caz, în etapa de aplicare, aplicați un prim strat subțire cu partea netedă a spatulei apăsând cu forță pe grund pentru a obține o ancorare optimă pe suport. Adăugarea de apă în exces nu îmbunătățește lucrabilitatea adezivului, însă poate crea diferite probleme și poate reduce performanțele finale ale produsului. În cazul unor condiții termohigrometrice nefavorabile, durata de amestecare și timpul deschis pot varia; în cazul în care adezivul produce o peliculă la suprafață, nu umeziți suprafața, ci reîmprospătați-o cu spatula dințată pentru a o reface. Nu este nevoie să umeziți preventiv plăcile înainte de a le aplica; spălați-le cu apă doar dacă reversul acestora este foarte prăfuit. Plăcile se aplică cu o mișcare ușoară de apăsare și fiind bătute cu atenție, astfel încât suprafața să aibă un contact perfect cu adezivul. Orice fixare a plăcilor trebuie efectuată în termenul indicat în datele tehnice. În funcție de caracteristicile plăcii ceramice (greutate și format) și ale grosimii de adeziv produs, se recomandă utilizarea nivelatoarelor Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE) pentru a facilita aplicarea. Potrivit standardului de aplicare UNI 11493-1, când este necesar, adoptați tehnica acoperirii duble sau realizarea unui „pat plin” de adeziv.

## Sigilarea rosturilor

Pentru etanșarea rosturilor este posibil să se utilizeze materialele de etanșare pe bază de ciment FASSAFILL SMALL pentru rosturi de la 0 la 5 mm, FASSAFILL MEDIUM pentru rosturi de la 2 la 12 mm, FASSAFILL LARGE pentru rosturi de la 5 la 20 mm și FASSAFILL RAPID pentru rosturi de la 2 la 20 mm. În cazul în care este necesară o rezistență chimică ridicată, utilizați agenți de etanșare pentru rosturi pe bază epoxidică precum FE 838 (pentru rosturi de 3-15 mm) sau FASSAFILL EPOXY (pentru rosturi de 1-10 mm). Etanșați rosturile tehnice (rosturi de dilatare și perimetrale, colțuri dintre pardoseală și placaje, canturi etc.) cu FASSASIL NTR PLUS (material de etanșare pe bază de siliconi, neutru, monocomponent). În conformitate cu standardul UNI 11493-1, lățimea minimă a rosturilor nu poate fi mai mică de 2 mm; în condiții exterioare și critice, se recomandă un rost mai lat. În plus, ca orientare, suprafața maximă de fracționare în spații de exterior este de 9-10 m<sup>2</sup>, iar în spații de interior, de 24-25 m<sup>2</sup>.

## Avertismente

- Produs recomandat pentru un utilizator expert
- Consultați fișa tehnică de securitate înainte de utilizare.
- Amestecați bine produsul până la omogenizarea completă înainte de utilizare.
- Adezivul proaspăt se protejează de soarele puternic, de ploaie și ger timp de cel puțin 24 de ore.
- A nu se utiliza direct pe învelișuri sau membrane pe bază de bitum sau gudron.
- Verificați compatibilitatea adezivului cu plăci de materiale de piatră sau cu pietre naturale cu sisteme de întărire aplicate pe verso.
- Respectați reglementările naționale în vigoare.
- Clasificarea adezivului în conformitate cu EN 12004 se referă la utilizarea FASSACOL LATEX S2 în înlocuirea totală a apei de amestec în cantitatea indicată în datele tehnice.

**FASSACOL LATEX S2 trebuie să fie utilizat în stare originală fără a adăuga alte materiale.**

## Păstrare

A se feri de îngheț. Materialul, dacă este înmagazinat în spații corespunzătoare, în ambalajul original, are o durată de 12 luni. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

## Calitate

FASSACOL LATEX S2 este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

## Informații Tehnice

Adeziv	AD 8 + LATEX S2	RAPID MAXI + LATEX S2
Cantitatea de FASSACOL LATEX S2	36-38%	31-33%
Timp de uscare	aprox. 5 minute	aprox. 5 minute
Greutatea specifică a mortarului umed	1500-1600 kg/m <sup>3</sup>	1500-1600 kg/m <sup>3</sup>
pH	> 12	> 12
Timp de amestec la +20°C	aprox. 3 ore	aprox. 40 minute
Temperatura de aplicare	de la +5°C la +35°C	de la +5°C la +35°C
Timp de fixare al plăcii de gresie	aprox. 30 minute	aprox. 15 minute
Perioada de așteptare pentru chitirea rosturilor	după cel puțin 48 de ore	după cel puțin 3 de ore
Perioada pentru punerea în funcțiune	7-14 zile*	24-48 ore*

\* în funcție de utilizarea finală și de condițiile climatice

## Performanțe potrivit EN 12004

Adeziv	AD 8 + LATEX S2	RAPID MAXI + LATEX S2
KLASA	C2E S2	C2FE S2
Aderență inițială prin tracțiune (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Aderență prin tracțiune după expunerea la căldură (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Aderență prin tracțiune după mai multe cicluri de înghețare și dezghețare (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Timp deschis extins : aderență prin tracțiune (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> după mai puțin de 30 de minute	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> după mai puțin de 30 de minute
Aderență anticipată la tracțiune (UNI EN 1348)	Nu se aplică	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Deformare transversală (EN 12002)	≥ 5 mm	≥ 5 mm



### Consum orientativ\*

Adeziv	AD 8 + LATEX S2	RAPID MAXI + LATEX S2
Tip de spatulă		
Dinte pătrat 6x6 mm	aproximativ. 2,0-2,8 kg/m <sup>2</sup> praf și 0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup> latex	aproximativ. 2,3-3,0 kg/m <sup>2</sup> praf și 0,7-0,9 kg/m <sup>2</sup> latex
Dinte pătrat 10x10 mm	aproximativ. 3,5-4,2 kg/m <sup>2</sup> praf și 1,3-1,5 kg/m <sup>2</sup> latex	aproximativ. 3,8-4,6 kg/m <sup>2</sup> praf și 1,2-1,4 kg/m <sup>2</sup> latex
*Toate consumurile sunt raportate la o singură aplicare.		

Informațiile de mai sus se referă la testele de laborator; în aplicațiile practice pe șantier aceste informații pot varia în funcție de condițiile de punere în aplicare. În orice caz, utilizatorul trebuie să verifice adecvarea produsului la utilizarea prevăzută, asumându-și orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice fără o notificare prealabilă.

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.