

RAPID MAXI S1

FISA TEHNICA

Adeziv monocomponent cu aderență rapidă, elasticitate bună, extra-alb și gri, pentru pardoseli și plăcări interioare și exterioare



Interioare/Exterioare



Acoperire pardoseală spații interioare/exterioare



În piscină



Sac



Spatula dintată

Avantaje

- Aderență rapidă și aplicabilitate în timp scurt
- Aplicare de pietre naturale, marmură și produse reasamblate
- Extra alb
- Optim pentru pardoseli și pereți cu instalație de încălzire/răcire
- Prelucrabilitate optimă
- Deformabil
- Rezistent la alunecarea verticală

Compoziție

RAPID MAXI S1 este un adeziv uscat preamestecat, compus din lianți alb și gri cu întărire rapidă, nisipuri selecționate, rășini sintetice și aditivi specifici care garantează o prelucrare optimă și dezvoltarea unei aderențe ridicate pe termen scurt.

Furnizarea

- În saci speciali cu protecție împotriva umidității de aprox. 25 kg

Utilizare

Datorită formulei sale, RAPID MAXI S1 este deosebit de potrivit pentru montarea materialelor din piatră naturală și artificială care sunt moderat sensibile la colorare și stabile la umiditate. Ideal pentru lucrări de renovare, reparații și instalare în cazul în care este necesară o punere în funcțiune rapidă pentru orice utilizare. În plus, acest adeziv este utilizat pentru a lipi plăcile de ceramică, mozaic, clincher, gresie, porțelan și teracotă pe pereți și pardoseli, atât în interior, cât și în exterior. 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 instalarea pe tencuieli și șape cu sisteme de încălzire/răcire și piscine.

Datorită compatibilității materialelor, este foarte indicată aplicarea pe șapă SA 500, E 439, SV 472, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX sau FASSAFLOOR THERM, pe șape realizate cu liant FASSACEM, pe produse de impermeabilizare din gama AQUAZIP, pe plăci ale sistemului din gips-carton, GYPSOTECH.

Prepararea bazei

În general, planul de aplicare trebuie să fie uscat, intact, întărit, stabil și rezistent 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.

Suprafețe din 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 mortarele GAPER 3.30 sau LEVEL 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; în situațiile mai grave, tratamentul cu promotor de aderență se asociază unui tratament prealabil de abraziune mecanică.

Beton

Suportul va trebui să fie pregătit în prealabil prin abraziune mecanică, menită să elimine orice urmă de asperitate, de murdărie, precum și părțile friabile, ancrasările, urmele de vopsea, de lapte de ciment sau de alte substanțe contaminante pentru ca suportul să devină ușor abraziv și absorbant. 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 din ipsos sau anhidrit

Înainte de aplicarea adezivului, suprafața trebuie să fie tratată cu PRIMER DG 74. Tratamentul 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 sau LEVEL 30. Dacă baza este deosebit de netedă, se recomandă o abraziune mecanică cu aspirație ulterioară și curățare atentă a suprafeței. Utilizarea promotorului de aderență PRIMERTEK 101 se poate evalua doar în interior, în funcție de condițiile suportului, după prepararea grundului.

Pentru o aplicație corectă, se recomandă consultarea documentației tehnice a fiecărui produs de mai sus.

Folosire

Vărsați conținutul unui sac într-o găleată cu apă curată 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 cocoloașe. 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. Amestecul rezultat poate fi prelucrat timp de 30 minute în condiții normale de temperatură și umiditate; în condiții nefavorabile, durata amestecului poate varia. 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. Eventuala reglare a plăcilor ceramice se poate efectua timp de aproximativ 15 de minute de la aplicare. În cazul în care adezivul formează o peliculă la suprafață, nu umeziți suprafața, ci împrăștiți-o trecând peste aceasta cu spatula cu dinți. 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).

Potrivit standardului UNI 11493-1, lățimea minimă a rosturilor nu poate fi mai mică de 2 mm; în exterior și în condiții critice, se recomandă un rost mai lat. În plus, orientativ, suprafața de fracționare maximă în mediul extern este de 9-10 m², iar în mediul intern este de 24-25 m².

Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- 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 compozitele și plăcile din materiale de piatră sau piatră naturală cu sisteme de armare aplicate pe spate.
- Respectați reglementările naționale în vigoare.
- Nu utilizați direct pentru pereții din gips-carton, ci utilizați PRIMER DG 74 în conformitate cu legislația în vigoare în țara în care este utilizat produsul.

RAPID MAXI S1 trebuie să fie utilizat în stare originală fără a adăuga alte materiale.

Păstrare

A se păstra într-un loc uscat pentru o perioadă de cel mult 6 luni. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

Calitate

RAPID MAXI S1 este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

Informatii Tehnice

Aspect	praf extra-alb sau gri
Grosimea maxima	10 mm
Granulometrie	< 0,6 mm
Apa de amestec	22-24%
Timp de uscare	aprox. 5 minute
Greutatea specifica a mortarului umed	aprox. 1.550 kg/m ³
Densitate adeziv intarit	aprox. 1.500 kg/m ³
pH	> 12
Durata amestecului la +20°C	30 minute
Temperatura de aplicare	de la +5°C la +35°C
Timp de fixare al placii de gresie	aprox. 15 minute
Perioada de asteptare pentru chituiră rosturilor	2-3 ore
Pietonabil	2-3 ore
Perioada pentru punerea în funcțiune	după 24 de ore
În conformitate cu standardul EN 12004	C2FT S1
Conținutul de reciclat/recuperat/subprodus	Produsul conține unele materiale reciclate/recuperate/subproduse. Declarația relevantă este disponibilă la cerere.

Certificari si protocoale de sustenabilitate ecologica

Protocol LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	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

Performanțe conform UNI EN 12004 C2FT S1

Aderență inițială timpurie la tracțiune (6 ore) (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Aderență inițială prin tracțiune (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după expunerea la căldură (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Aderență prin tracțiune după mai multe cicluri de înghețare și dezghețare (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Timp deschis: aderență prin tracțiune (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/ mm ² după minimum 10 de minute
Alunecare verticală (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Deformare transversală (EN 12002)	≥ 2,5 mm și < 5 mm

Sa nu se foloseasca pentru
In alternativa

Aplicați direct pe șape din anhidrit	PRIMER DG 74 - RAPID MAXI S1
Aplicați direct pe tencuieli pe bază de ghips	PRIMER DG 74 - RAPID MAXI S1
Placi in ceramica sau piatra naturala format mare	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2 sau FASSACOL EASYLIGHT S2
Instalarea pe podele sau pereti care sunt predispuse la miscari sau vibratii puternice	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2 sau FASSACOL EASYLIGHT S2
Pietre naturale sensibile la umezeală și pătare	AX 91
Aplicați direct pe suprafețe de lemn sau metal	AX 91

Tip de spatulă
Consum indicativ

Dinte pătrat 6x6 mm	3-4 kg/m ²
Dinte pătrat 10x10 mm	5-6 kg/m ²
(*) Consumul total se referă la o singură acoperire.	

Informatiile de mai sus se refera la testele de laborator; in aplicatiile 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.

Specificatiile 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.