FASSACOL EASYLIGHT S2

FISA TEHNICA

Ciment adeziv monocomponent cu greutate redusă, cu elasticitate foarte ridicată, alb și gri, pentru pardoseli și placări atât la exterior, cât și la interior



Interioare/Exterioare

Acoperire pardoseală spații interioare/ exterioare

În piscină

Sac

Spatula dintata

Avantaje

- Cu greutate redusă
- Manevrabilitate excelentă și capacitate de umezire
- Randament ridicat
- Adeziv foarte deformabil
- Montajul formatelor mari și al plăcilor subțiri până la 320×160 cm
- Optim pentru pardoseli și pereți cu instalație de încălzire/răcire
- Aplicare de coroane pe fațadă și pe sisteme cu termoizolare exterioară cu tencuială
- Aplicare în medii cu trafic mare
- Ideal pentru mozaic de sticlă
- Potrivit pentru piscină
- Adeziv pentru grosimi de până la 15 mm

Compoziție

FASSACOL EASYLIGHT S2 este un adeziv preamestecat uscat, compus din ciment Portland alb sau gri, nisipuri selecționate albe sau gri, agregat cu greutate redusă cu granulație selecționată, un conținut ridicat de rășini sintetice și aditivi specifici pentru îmbunătățirea aplicării și a aderenței.

Furnizarea

- In saci speciali cu protectie impotriva umiditatii de aprox. 15 kg

Utilizare

FASSACOL EASYLIGHT S2 este utilizat pentru lipirea tuturor tipurilor de plăci ceramice, precum klinker, plăci ceramice cu monoardere, plăci ceramice cu ardere dublă, teracotă, gres porțelanat inclusiv sub formă de plăci cu grosime redusă. Adecvat și pentru lipirea mozaicurilor ceramice sau din sticlă (versiunea albă) a materialelor recompuse pe bază de ciment și a pietrelor naturale care nu sunt sensibile la pătare și sunt stabile la umiditate.
Este adecvat pentru montajul placărilor de orice dimensiune și grosime, atât la interior, cât și la exterior.
Suporturile pot fi: grunduri pe bază de var, ciment, gips și mortare de ciment cu priză lentă, șape de ciment sau pe bază de anhidrit bine maturate și uscate, plăci de beton bine maturate, gips-carton, membrane de impermeabilizare pe bază de ciment, pardoseli existente (ceramică, marmură, parchet etc.), placaj marin, lemn stratificat și aglomerate lemnoase cu absorbție redusă de apă și stabile.
Adecvat pentru aplicare pe tencuieli și șape cu sisteme de încălzire/răcire, pe sisteme de termoizolație tip FASSATHERM, în piscine, pe fațade exterioare, terase circulabile și, în general, în medii cu solicitări mecanice, termice și vibrații ridicate.
Foarte recomandat, având în vedere compatibilitatea perfectă a materialelor, pe șape SA 500, E 439, FASSAFLOOR LA 8.30, FASSAFLOOR SV 472 PRO, SR 450, LEGEO MIX, FASSAFLOOR THERM, șape realizate cu liant FASSACEM, pe hidroizolanți din gama AQUAZIP și pe plăci ale sistemului de gips-carton GYPSOTECH.

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

Prepararea bazei

În general, suportul de montaj trebuie să fie maturat, intact, compact în profunzime și rezistent la suprafață, în toleranțele dimensionale admise, cu un nivel adecvat de umiditate reziduală, lipsit de agenți contaminanți, toate acestea în conformitate cu norma UNI 11493-1. 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 (≤5 mm), regularitatea dimensională a suportului trebuie să fie considerată un factor critic, așadar, dacă este necesar, suportul trebuie nivelat înainte de aplicare.

Suprafețe din ciment
Se recomandă umezirea suprafețelor de instalare expuse la lumina puternică a soarelui, evitând stagnarea apei la suprafață, înainte de aplicarea adezivului. Eventualele fisuri sau aplicări de jeturi pe suprafețe orizontale vor fi etanșate monolitic cu rășină epoxidică bicomponentă tip FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. În cazul unor șape din ciment cu rezistență insuficientă la suprafață, considerați o consolidare folosind produsul specific cu înaltă putere de penetrare, PRO-MST; în situațiile mai grave, tratamentul cu promotor de aderență se asociază unui tratament prealabil de abraziune mecanică. Pentru refacerea cotelor de nivel sau aducerea în toleranțele dimensionale admise, utilizați produse specifice FASSA BORTOLO.

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. Dacă suportul este deosebit de neted, se recomandă o abraziune mecanică urmată de aspirare și curățare atentă a suprafeței. În funcție de condițiile suportului, se poate lua în considerare utilizarea promotorului de aderență FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA, cu pregătirea prealabilă a substratului.

Lemn
(numai în interior fără umiditate ascendentă)
Pentru aplicarea peste o pardoseală stabilă existentă, efectuați o mapare atentă pentru a verifica dacă pardoseala este bine aderentă la substrat. Pentru instalarea pe panouri din placaj marin, plăci aglomerate sau alte tipuri de panouri, verificați stabilitatea și rigiditatea substratului și asigurați o fixare mecanică adecvată a panourilor. Vopseaua sau tratamentele de protecție trebuie îndepărtate prin abraziune mecanică, cu aspirare ulterioară și curățare temeinică a suprafeței. În toate cazurile, tratați suprafața cu FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA.

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, asteptati 5 minute inainte de aplicare. Adăugarea de apă în amestec nu îmbunătățește capacitatea de lucru a adezivului, însă poate crea diferite probleme și poate reduce performanța finală a produsului. Amestecul astfel obținut poate fi utilizat pe durata indicată în Date Tehnice; în cazul unor condiții termo-higrometrice nefavorabile, durata amestecului poate suferi variații. Amestecați din nou și întindeți adezivul cu spatula dințată aleasă în funcție de tipul plăcii care urmează să fie lipită. Aplicați un prim strat subțire cu partea netedă a spatulei, apăsând energic pe suport pentru a obține aderență maximă, apoi, cu partea dințată, realizați striațiile care trebuie să fie drepte și paralele cu latura scurtă pentru a facilita evacuarea aerului. În cazul lipirii prin tehnica dublei aplicări, striațiile trebuie realizate atât pe suport, cât și pe versoul plăcii ceramice, având grijă să nu se încrucișeze. Nu este necesară umezirea prealabilă a plăcilor înainte de montaj; curățați spatele plăcii ceramice prin metode și produse adecvate numai în cazul în care este foarte prăfuit (de exemplu praf de ceramică, engobă etc.). Plăcile ceramice se aplică înainte de formarea unei pelicule pe adeziv, apoi adezivul se compactează prin batere manuală sau prin vibrație mecanică aplicată pe suprafața placării Placile sunt aplicate print-o usoara miscare de apasare si cu batand cu grija, astfel incat intreaga suprafata sa intre perfect in contact cu adezivul. Eventuala reglare a plăcilor ceramice se poate efectua timp de aproximativ 30 de minute de la aplicare. În cazul în care adezivul formează o peliculă la suprafață, nu umeziți suprafața, ci împrospătați-o trecând peste aceasta cu spatula cu dinți. În funcție de caracteristicile plăcii (greutate și format) și de grosimea adezivului realizat, pentru a facilita aplicarea, se recomandă să utilizați echipamente de netezire tipice Fassa Bortolo (tip Kit NEW LEVEL TILE). În conformitate cu norma de montaj UNI 11493-1, acolo unde este necesar, realizați un strat compact de adeziv; verificați prin luare de probe că tehnica de montaj adoptată permite obținerea umeziri corecte pe versoul plăcii ceramice.
Executați rosturi de dilatație în placarea ceramică respectând indicațiile standardului UNI 11493-1.

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 recomandat pentru un utilizator expert.
- Consultați fișa de siguranță înainte de folosire.
- 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.
- Placarea ceramică trebuie proiectată, instalată și întreținută în conformitate cu standardul UNI 11493-1.

Adezivul trebuie utilizat în starea sa originală, fără adăugarea de produse străine.

Păstrare

Pastrati la loc uscat pentru o perioada de maxim 12 luni. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

Calitate

FASSACOL EASYLIGHT S2 este supus unui control riguros si constant in laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectionate si controlate.

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

Informatii Tehnice

Aspect	praf alb sau gri
Grosimea maximă a adezivului	15 mm
Granulometrie	< 0,6 mm
Apa de amestec	36-38 %
Timp de uscare	aprox. 5 minute
Greutatea specifica a mortarului umed	aprox. 1.100 kg/m³
pH	> 12
Durata de utilizare a amestecului la +20°C/60% umiditate relativă	aprox. 6 ore
Temperatura de aplicare	de la +5°C la +35°C
Timp de reglare a plăcii la +20°C/60% UR	aprox. 30 minute
Timp de așteptare pentru chituirea rosturilor la +20°C/60% UR	aprox. 1 zi
Perioada pentru punerea in functiune	7-14 zile (în funcție de utilizarea preconizată și de condițiile atmosferice)
În conformitate cu standardul EN 12004-1	C2E S2
Conținutului de reciclat/recuperat/subprodus	* CERTIFICAREA CONȚINUTULUI DE MATERIALE RECICLATE/RECUPERATE/ DEL PRODUS
	REGULAMENT CP DOC 262
	CERTIFICAT Nr P684

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 în conformitate cu standardul EN 12004 C2E S2	
Aderență inițială prin tracțiune (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Aderență prin tracțiune după acțiunea termică (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Aderență prin tracțiune după cicluri de înghețdezgheț (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Timp deschis: aderență prin tracțiune (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm² după mai puțin de 30 de minute
Deformare transversală (EN 12002)	≥ 5 mm

Sa nu se foloseasca pentru	In alternativa
Aplicați direct pe șape din anhidrit	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Aplicați direct pe tencuieli pe bază de ghips	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Lucrări care presupun termene de execuție scurte sau piatră naturală stabilă la umiditate și moderat sensibilă la colorare	RAPID MAXI S1
Pereti in gips-carton	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Pietre naturale sensibile la umezeală și pătare	AX 91
A se aplica pe suprafețe din lemn, metal sau PVC	AX 91

Tip de spatulă	Consum indicativ
Dinte pătrat 6x6 mm	aprox. 1,6-2,5 kg/m²
Dinte pătrat 10x10 mm	aprox. 2,7-4 kg/m²
Toate consumurile sunt raportate la o singură aplicare.	

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.