FASSACOL EASYLIGHT S2

TEHNIČKI LIST

Lagano jednokomponentno cementno ljepilo iznimne elastičnosti, u bijeloj i sivoj boji, za podove i obloge u eksterijerima i interijerima



Unutarnji / vanjski

Unutarnji/vanjski podovi

U bazenima

Vreća

Nazupčana lopatica

Prednosti

- Lagano
- Odlična obradivost i sposobnost vlaženja
- Veći utrošak
- Iznimno elastično ljepilo
- Postavljanje velikih formata i tankih ploča do 320 x 160 cm
- Odlično za podove i zidove gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja
- Postavljanje premaza na fasadi i u sustavima oblaganja toplinskom izolacijom
- Postavljanje u vrlo prometne prostore
- Idealno za stakleni mozaik
- Pogodno za bazene
- Ljepilo za slojeve debljine do 15 mm

Sastav

FASSACOL EASYLIGHT S2 predgotovljeno je suho ljepilo koje sadrži bijeli ili sivi cement Portland, odabrane vrste bijelog ili sivog pijeska, lagani inertni materijal odabrane granulacije, visok udio sintetičkih smola i posebne dodatke za bolju obradu i prianjanje.

Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 15 kg

Uporaba

FASSACOL EASYLIGHT S2 upotrebljava se za lijepljenje keramičkih pločica bilo koje vrste, kao klinkera, jednom ili dvaput pečenih keramičkih pločica, opeke, porculanskog gresa, uključujući i na tankim pločama.
Prikladno i za lijepljenje keramičkih i staklenih mozaika (u bijeloj boji), materijala s dodatcima na bazi cementa i prirodnog kamena koji su otporni na stvaranje mrlja i vlagu.
Prikladno je za polaganje obloga svih dimenzija i debljina, bilo u interijerima ili eksterijerima.
Podloge mogu biti: temeljne žbuke na bazi vapna, cementa, gipsa i složenih mortova, dobro odležali i suhi cementni estrisi ili estrisi na bazi anhidrita, dobro odležale betonske ploče, gipskarton, cementni premazi, postojeći podovi (keramički, mramorni, parketi itd.), nautičke šperploče, višeslojno drvo i drveni aglomerati koji upijaju malo vode i stabilni su.
Prikladno za polaganje na žbuke i estrihe gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja, na sustave toplinske izolacije FASSATHERM, u bazene, na vanjske fasade, ravne krovne površine i općenito okoline s jakim mehaničkim i toplinskim naprezanjima i vibracijama.
S obzirom na savršenu podudarnost materijalā, proizvod je osobito pogodan za estrihe kao što su SA 500, E 439, FASSAFLOOR LA 8.30, FASSAFLOOR SV 472 PRO, SR 450, LEGEO MIX, FASSAFLOOR THERM, estrihe izvedene vezivom FASSACEM, proizvode za postizanje nepropusnosti iz linije AQUAZIP i za gipskartonske ploče iz sustava GYPSOTECH.

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

Priprema podloge

Općenito govoreći, površina za polaganje mora biti odležana, cjelovita, dubinski kompaktna i površinski otporna, ujednačena na dimenzijskoj razini, imati prikladnu preostalu vlažnost i biti bez onečišćujućih sredstava; sve u skladu s normom UNI 11493-1. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, boje, laka itd. moraju biti prethodno uklonjeni, kao i eventualni dijelovi koji se mrve ili odvajaju.
U skladu s normom UNI 11493-1, u slučaju lijepljenja tankih (≤ 5 mm) pločica dimenzijska ujednačenost podloge treba se smatrati ključnim čimbenikom, stoga u slučaju potrebe podlogu treba odgovarajuće ujednačiti prije polaganja.

Cementne površine
Prije nanošenja ljepila na podloge koje su izložene jakom suncu preporučuje se navlažiti te površine i spriječiti površinsko zadržavanje vode. Eventualne pukotine ili višestruke slojeve na vodoravnim površinama možete jednolično zabrtviti uporabom dvokomponentne epoksidne smole FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. Kad je riječ o cementnim estrisima nedovoljne površinske otpornosti, procijenite učvršćivanje namjenskim proizvodom velike mogućnosti prodiranja, PRO-MST; u težim slučajevima prije obrade prednamazom podlogu treba mehanički ostrugati. Za obnovu dijelova ili vraćanje dimenzijske ujednačenosti služite se namjenskim proizvodima FASSA BORTOLO.

Beton
Podlogu trebate prethodno pripremiti mehaničkom abrazijom u svrhu uklanjanja bilo kakvih hrapavih dijelova, tragova prljavštine, dijelova koji se mrve, stvrdnutih ostataka, tragova laka, komadića pjene s mlaza cementa i drugih onečišćujućih tvari da biste dobili lagano hrapavu podlogu sa sposobnošću upijanja. U slučaju oštećenih i dijelova u lošem stanju, armaturnog željeza koje strši ili šljunčanih gnijezda upotrijebite prikladne konstrukcijske mortove Fassa Bortolo.

Gipsane ili anhidritne površine
Prije polaganja ljepila, površinu treba obraditi proizvodom PRIMER DG 74. Površina se može tretirati kada je preostala vlažnost podloge manja od 0,5 % (0,3 % na estrihu/žbuki s grijanjem/hlađenjem).

Postojeće podne obloge
Izvršiti precizno mapiranje kako bi se provjerilo prianja li podna obloga čvrsto na podlogu. Eventualni dijelovi koji su se odvojili ili ne prianjaju moraju se ukloniti, a praznine se moraju popuniti proizvodom GAPER 3.30. Ako je podloga izrazito glatka, preporučuje se napraviti mehaničku abraziju te ukloniti ostatke i temeljito očistiti podlogu. Ovisno o uvjetima podloge, na prethodno pripremljenoj podlozi može se primijeniti pojačivač prianjanja FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA.

Drvo
(samo u interijerima bez kapilarne vlage)
U slučaju polaganja nadgradnje na postojeći stabilni parket izvršite precizno mapiranje da biste provjerili prianja li podna obloga čvrsto na podlogu. U slučaju polaganja na panele od nautičke šperploče, iverice ili druge vrste panela potvrdite stabilnost i čvrstoću podloge i na odgovarajući način mehanički pričvrstite panele. Eventualne slojeve laka ili zaštitnih premaza trebate ukloniti mehaničkom abrazijom i naknadno usisati i temeljito očistiti površinu. U svim slučajevima upotrijebite FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA za obradu površine.

Za pravilnu uporabu pročitati tehničku dokumentaciju svakog navedenog proizvoda.

Obrada

Ulijte sadržaj jedne vreće u jednu kantu čiste vode u količini navedenoj u tehničkim podatcima i miješajte mehaničkom miješalicom malog broja okretaja ne dulje od tri minute dok ne postignete tekuću i ujednačenu smjesu bez grudica. Zatim pričekati 5 minuta prije nanošenja. Dodavanjem vode u količini većoj od propisane nećete poboljšati obradivost ljepila, nego možete prouzročiti probleme razne vrste i smanjiti kvalitetu konačnih svojstava proizvoda. Tako dobivena smjesa obradiva je onoliko dugo koliko je navedeno u tehničkom listu; u slučaju nepovoljnih toplinsko-higrometrijskih uvjeta trajnost smjese može varirati. Ponovno promiješajte i nanesite ljepilo nazubljenom lopaticom koju trebate odabrati na temelju vrste pločica koje ćete lijepiti; nanesite prvi tanak sloj glatkom stranom lopatice te snažno pritisnite da biste postigli maksimalno prianjanje, zatim nazubljenom stranom lopatice izvedite vodoravne linije koje trebaju biti ravne i usporedne s kraćom stranom radi lakšeg izlaska zraka. U slučaju lijepljenja tehnikom dvostrukog nanošenja vodoravne linije moraju biti i na podlozi i stražnjoj strani pločice, pri čemu se ne smiju križati. Ne trebate močiti pločice prije polaganja, očistite stražnju stranu prikladnim načinima i proizvodima samo ako su izrazito prašnjave (na primjer keramička prašina, mješavina gline i vode itd.). Pločice se nanose prije nego što se formira sloj na ljepilu, a zatim sabijte ljepilo ručnim lupanjem ili mehaničkim vibracijama po površini pločica Pločice se postavljaju laganim pritiskom te se pažljivo udaraju kako bi čitava površina pločice bila u potpunom kontaktu s ljepilom. Eventualna korekcija postavljenih pločica mora se izvršiti u roku od 30 minuta od postavljanja. U slučaju pojave površinskog filma ili stvaranja površinske "kore" na ljepilu, površinu ne treba močiti, nego osvježiti nazupčanom lopaticom. Ovisno o svojstvima pločice (težini i veličini) i debljini sloja nanesenog ljepila, za lakše polaganje preporučuju se nivelatori Fassa Bortolo, na primjer komplet NEW LEVEL TILE. U skladu s normom za polaganje, UNI 11493-1, gdje je potrebno, izvedite kompaktan sloj ljepila; potvrdite nasumičnom provjerom da usvojena tehnika polaganja omogućuje pravilno vlaženje na stražnjoj strani pločice. Izvedite spojeve kretanja na pločicama u skladu s odredbama norme UNI 11493-1.

Brtvljenje spojeva

Za brtvljenje fuga mogu se upotrijebiti cementna brtvila FASSAFILL SMALL za fuge od 0 do 5 mm, FASSAFILL MEDIUM za fuge od 2 do 12 mm, FASSAFILL LARGE za fuge od 5 do 20 mm i FASSAFILL RAPID od 2 do 20 mm. Ako je potrebna visoka kemijska otpornost, treba upotrijebiti brtvila za spojeve na bazi epoksida kao što je FE 838 (za fuge od 3 do 15 mm) ili FASSAFILL EPOXY (za fuge od 1 do 10 mm).

Zabrtvite tehničke spojeve (dilatacijske spojeve, obodne spojeve, kutne spojeve između poda i obloge, rubove, itd.) uporabom proizvoda FASSASIL NTR PLUS (jednokomponentno silikonsko neutralno brtvilo).

U skladu s normom UNI 11493-1 fuge moraju biti široke najmanje 2 mm, a u vanjskim prostorima i pri teškim vanjskim uvjetima preporučaju se šire fuge. Također, najveća površina koja se može obraditi bez prekida je 9-10 m² za vanjske prostore i 24-25 m² za unutarnje prostore.

Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Prije upotrebe proučite sigurnosnu karticu.
- Svježe ljepilo treba zaštititi od jakog sunca, kiše i mraza barem tijekom 24 sata.
- Ne upotrebljavati izravno na premazima ili slojevima na bazi bitumena ili katrana.
- Provjeriti podudarnost ljepila s pločama od kamenih materijala ili prirodnog kamena i sustava za ojačanje nanesenih na poleđini.
- Pridržavati se važećih nacionalnih propisa.
- Keramičke pločice treba zaštititi, položiti i održavati u skladu s normom UNI 11493-1.

Ljepilo se mora upotrebljavati u izvornom stanju bez dodavanja stranih proizvoda.

Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

FASSACOL EASYLIGHT S2 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

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

Tehnički podaci

Izgled	bijeli ili sivi prah
Najveća debljina ljepila	15 mm
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za smjesu	36-38 %
Vrijeme mirovanja	oko 5 minuta
Specifična težina mokrog morta	oko 1,100 kg/m³
pH	> 12
Trajnost smjese pri +20 °C / 60 % rel. vl.	oko 6 sata
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Vrijeme korekcije pločice +20 °C / 60 % rel. vl.	oko 30 minuta
Vrijeme čekanja za zapunjavanje fuga +20 °C / 60 % rel. vl.	oko 1 dan
Vrijeme do puštanja u uporabu	7-14 dana (ovisno o namjeni i klimatskim uvjetima)
U skladu s normom EN 12004-1	C2E S2
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nuspizvodnog	* CERTIFIKACIJA SADRŽAJA RECIKLIRANOG/OPORAVLJENOG/ NUSPIZVODNOG MATERIJALA
	CP DOC 262 REGULACIJA
	CERTIFIKAT br. P684

Certifikati i protokoli o održivosti okoliša	
Protokol LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protokol BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protokol WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Protokol CAM	2.5.1/3.2.8 – Emisije u zatvorenom prostoru
Klasifikacija GEV	GEV EMICODE EC 1^{Plus} - vrlo niske razine ispuštanja

Svojstva prema normi EN 12004 C2E S2	
Početna vlačna čvrstoća (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Vlačna čvrstoća nakon izlaganja toplini (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja (EN 1348)	≥ 1 N/mm²
Otvoreno vrijeme: vlačna čvrstoća (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm² nakon najmanje 30 minuta
Poprečno deformiranje (UNI EN 12002)	≥ 5 mm

Ne upotrebljavati za	Kao alternativa
Polagati izravno na anhidritne estrihe	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Polagati izravno na žbuke na bazi gipsa	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Radovi koje treba izvesti u kratkom roku ili prirodni kamen otporan na vlagu i umjereno osjetljiv na mrlje	RAPID MAXI S1
Gipskartonske pregrade	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Prirodni kamen osjetljiv na vlagu i mrlje	AX 91
Polažite na drvene ili metalne površine ili površine od PVC-a	AX 91

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

Vrsta lopatice	Okvirna potrošnja
Kvadratni zubac 6x6 mm	oko 1,6-2,5 kg/m²
Kvadratni zubac 10x10 mm	oko 2,7-4 kg/m²
Sva navedena potrošnja odnosi se na jedno nanošenje.	

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć" i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete" poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (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).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.