

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 prijanjanje.

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 je i za lijepljenje keramičkih i staklenih mozaika (u bijeloj boji) 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 estriži ili estriži 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 potpunu podudarnost materijala, osobito je pogodno za estrihe kao što su SA 500, E439, SV 472, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX, FASSAFLOOR THERM, estrihe izvedene vezivom FASSACEM, proizvode za postizanje nepropusnosti iz linije AQUAZIP i za gipskartonske ploče iz sustava GYPSOTECH.



Priprema podloge

Općenito, podloga za polaganje mora odležati, biti cjelovita, suha i mehanički otporna. 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. Za eventualnu obnovu neravnih površina, upotrebljavati mortove GAPER 3.30 ili LEVEL 30. Za obnovu dijelova ili nedostataka horizontalnih ploha u interijerima i ako nema nagiba, mogu se upotrijebiti mase za poravnavanje SL 416 ili SM 485, ovisno o traženoj debljini sloja. Eventualne pukotine ili višestruke slojeve na vodoravnim površinama možete jednolično zabrtviti uporabom dvokomponentne epoksidne smole FASSA EPOXY 300. Kad je riječ o cementnim estrišima nedovoljne površinske otpornosti, procijenite učvršćivanje namjenskim proizvodom velike mogućnosti prodiranja, PRO-MST; u težim slučajevima prije obrade prednamazom podlogu treba mehanički ostrugati.

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 prijanja li podna obloga čvrsto na podlogu. Eventualni dijelovi koji su se odvojili ili ne prijanjaju moraju se ukloniti, a praznine se moraju popuniti proizvodom GAPER 3.30. Ako je podloga izrazito glatka, preporučuje se napraviti mehaničku abraziju te usisati i temeljito očistiti podlogu. Ovisno o uvjetima podloge i samo u interijerima može se na prethodno pripremljenoj podlozi primijeniti prednamaz za bolje prijanjanje FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA.

Drvo

(samo u interijerima bez kapilarne vlage)

U slučaju polaganja nadgradnje na postojeći stabilni parket izvršite precizno mapiranje da biste provjerili prijanja 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. Površinu obraditi FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA.

Za pravilnu uporabu pročitati tehničku dokumentaciju svakog navedenog proizvoda.

Obrada

Ulijte sadržaj jedne vreće u jednu kantu čiste vode u količini navedenoj u tehničkim podacima i miješajte mehaničkom miješalicom malog broja okretaja ne dulje od tri minute dok ne postignete tekuću i ujednačenu smjesu bez grudica. Zatim pričekajte 5 minuta prije nanošenja. Ponovno promiješajte i nanijeti ljepilo nazupčanom lopaticom koju treba odabrati ovisno o vrsti pločica koje se lijepe. U svakom slučaju, u fazi nanošenja glatkom stranom lopatice treba nanijeti prvi tanki sloj uz energično pritiskanje o podlogu kako bi se postiglo maksimalno prijanjanje. 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 približno šest sati pri normalnoj temperaturi i vlažnosti, a u slučaju nepovoljnih uvjeta trajnost smjese može varirati. Pločice ne treba močiti prije postavljanja, a u vodi ih treba oprati samo ako su izazvalo prašnjave. 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 po potrebi primijenite tehniku dvostrukog nanošenja ili „potpunog prekrivanja” ljepilom.

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 za profesionalnu uporabu.
- 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.
- Provjerite podudarnost ljepila s pločama od kamenih materijala ili prirodnog kamena i sustava za ojačanje nanesenih na poledini.
- Pridržavati se važećih nacionalnih propisa.

Ljepilo morate 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.

Tehnički podaci

| | |
|---|--|
| Izgled | bijeli ili sivi prah |
| Maksimalna debljina | 15 mm |
| Granulacija | < 0,6 mm |
| Voda za smjesu | 36-38 % |
| Vrijeme mirovanja | oko 5 minuta |
| Specifična težina mokrog morta | oko 1,100 kg/m ³ |
| pH | > 12 |
| Trajnost smjese pri +20°C | oko 6 sata |
| Temperatura kod nanošenja | od +5° do + 35°C |
| Vrijeme korekcije postavljenih pločica | oko 30 minuta |
| Vrijeme koje mora proteći do zapunjavanja fuga | 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/mm ² |
| Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu (EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² |
| Vlačna čvrstoća nakon izlaganja toplini (EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² |
| Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja (EN 1348) | ≥ 1 N/mm ² |
| Otvoreno vrijeme: vlačna čvrstoća (EN 1346) | ≥ 0,5 N/mm ² 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 ili FASSAFIX |
| 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 ili FASSAFIX |
| Prirodni kamen osjetljiv na vlagu i mrlje | AX 91 |
| Polazite na drvene ili metalne površine ili površine od PVC-a | AX 91 |

| Vrsta lopatice | Okvirna potrošnja |
|--|-------------------------------|
| Kvadratni zubac 6x6 mm | oko 1,6-2,5 kg/m ² |
| Kvadratni zubac 10x10 mm | oko 2,7-4 kg/m ² |
| 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@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.