

FASSACOL EASYLIGHT S2

TEHNIČNI LIST

Enokomponentno lahko cementno lepilo izjemno dobre elastičnosti, belo in sivo, za talne in stenske obloge, tako za zunanjo kot za notranjo uporabo



Notranjost/Zunanost



Notranji/zunanji tlaki



V bazenu



Vreča



Nazobčana lopatica

Prednosti

- Lahki proizvod
- Odlična obdelavnost in močljivost
- Visok izkoristek
- Zelo deformabilno lepilo
- Polaganje velikih formatov in tankih plošč do 320 × 160 cm
- Izvrstno za tlake in stene s sistemom ogrevanja/hlajenja
- Polaganje na fasadne obloge s toplotno izolacijo
- Polaganje v prometno obremenjenih prostorih
- Idealno za stekleni mozaik
- Primerno za bazene
- Lepilo za debeline do 15 mm

Sestava

FASSACOL EASYLIGHT S2 je predpripravljena suha zmes lepila, sestavljena iz sivega portlandskega cementa bele ali sive barve, izbranih vrst peska bele ali sive barve, lahke inertne snovi izbrane granulometrije, z visoko vsebnostjo sintetičnih smol ter specifičnih dodatkov za izboljšanje obdelavnosti in oprijemljivosti.

Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 15 kg

Uporaba

FASSACOL EASYLIGHT S2 se uporablja za lepljenje keramičnih plošč kakršnega koli tipa, kot so klinker ploščice, enkrat ali dvakrat žgane ploščice, žgana glina, glazirana lončenina, tudi pri ploščic manjše debeline.

Lepilo je primerno tudi za lepljenje mozaikov tako keramičnega kot steklenega tipa (bela različica), kompozitov na cementni osnovi ter naravnega kamna, neobčutljivega na madeže in stabilnega na vlago.

Primerno je za polaganje oblog kakršnih koli dimenzij in debelin, tako za zunanjo kot za notranjo uporabo.

Podlage so lahko: podometi na osnovi apna, cementa, mavca in apnene malte, utrjeni in suhi estrihi na osnovi cementa in anhidrita, dobro utrjene betonske plošče, mavčne plošče, cementne zaščitne obloge in obstoječa tlakovanja (keramika, marmor, parket itd.), voodoporne vezane plošče, večplasten les in stabilni leseni aglomerati z nizko absorpcijo vode.

Primerno je za polaganje na omete in estrije z ogrevalnimi in hladilnimi sistemi, toplotno izolacijske sisteme FASSATHERM, v bazene, na zunanja pročelja, za tlakovanje teras in, na splošno, za okolja z močnimi mehanskimi in toplotnimi obremenitvami ter visoko stopnjo tresljajev.

Zaradi popolne združljivosti uporabljenih materialov je posebej primeren na estrihu SA 500, E439, SV 472, SV 472 P, SR 450, LEGEO MIX, FASSAFLOOR THERM, na estrihi izdelanih z vezivom FASSACEM, na vodotesnih maltah linije AQUAZIP in na sistemu mavčnih plošč GYPSOTECH.

Priprava podlage

Površina za nanašanje mora biti zrela, nepoškodovana, suha in mehansko odporna. Predhodno moramo odstraniti morebitne sledi olj, maščob, voska, opleskov, lakov itd., kot tudi morebitne nevezane ali odstranljive dele.

V skladu s standardom UNI 11493-1 je treba pri lepljenju ploščic manjše debeline (≤ 5 mm) dimenzijsko pravilnost podlage upoštevati kot kritičen dejavnik, zato le-to pred polaganjem po potrebi izravnajte.

Cementne površine:

Priporočamo vam, da površine, ki so izpostavljene močnemu sončnemu sevanju, pred nanašanjem lepila navlažite, vendar brez povzročanja površinskega zastajanja vode. Za morebitna popravila neravnih površin uporabimo malte GAPER 3.30 ali LEVEL 30. Izravnavo višin ali odpravo pomanjkljivosti pri neravnih notranjih površinah brez naklona lahko izvedete z izravnalno maso SL 416 ali SM 485, odvisno od zahtevane debeline. Morebitne razpoke ali spoji betoniranja na vodoravnih površinah bodo monolitno zatesnjeni z dvokomponentno epoksidno smolo FASSA EPOXY 300. Pri cementnih estrihih z nezadostno površinsko odpornostjo utrjevanje ocenite s specifičnim izdelkom visoke penetracije PRO-MST; v najbolj resnih primerih mora biti obdelava s temeljnim premazom izvedena s predhodno mehansko abrazijo.

Beton Podlago je treba predhodno pripraviti z mehansko abrazijo, da se odstranijo hrapavost, sledi umazanije, krhki deli, obloge, poškodbe, sledi barv, delci cementa in druga onesnaževala, da bi dobili nekoliko grobo in vpojno podlago. V primeru poškodovanih in okvarjenih delov, vidnega armirnega železa ali gnezd gramoza to popravimo z ustreznimi strukturnimi maltami Fassa Bortolo.

Mavčne in anhidritne površine

Pred nanašanjem lepila je treba površino obdelati z izdelkom PRIMER DG 74. Obdelavo lahko opravimo, ko je preostala vlažnost podlage nižja od 0,5% (0,3% pri estrihu/ometu z ogrevalnim/hladišnim sistemom).

Obstoječi tlaki

Opraviti moramo natančno kartiranje, da preverimo, ali je tlak trdno vezan na podlago. Morebitne ločljive ali odstranljive dele moramo predhodno odstraniti in praznine zapolniti z GAPER 3.30. Če je podlaga posebno gladka, vam priporočamo, da jo z abrazijo naredite hrapavo in nato površino posesate ter dobro očistite. Samo v notranjih prostorih lahko, po pripravi podlage, na podlagi stanja podlage ocenite potrebo po uporabi prijemnega premaza PRIMERTEK 101.

Les (le v notranjih okoljih, brez kapilarne vlage)

Pri polaganju na obstoječi stabilni parket površino natančno pregledajte, da preverite, ali je talna obloga trdno spojena s podlago. Pri polaganju na vodoodporne vezane plošče, iverne plošče ali plošče drugih tipov preverite, ali je nosilna površina stabilna in trdna ter poskrbite za ustrezno mehansko pritrditev plošč. Morebitne lake ali zaščitne premaze odstranite z mehansko abrazijo ter sesanjem in natančnim čiščenjem površine. Površino obdelamo s PRIMERTEK 101.

Za pravilno nanašanje je priporočljivo prebrati tehnično dokumentacijo posameznih, zgoraj navedenih izdelkov.

Obdelava

Vsebinske vrečke stresite v vedro s čisto vodo v količini, navedeni v Tehničnih podatkih, z mehanskim mešalnikom z nizko hitrostjo mešajte ne več kot 3 minute, dokler ne dobite tekoče, homogene zmesi brez grudic. Pred nanašanjem počakamo 5 minut. Lepilo premešamo in nanesemo z zobato lopatico, ki jo izberemo glede na vrsto ploščic za lepljenje. Med fazo nanašanja je v vsakem primeru potrebno izdelati tanek prvi sloj z ravnim robom gladilke, z energičnim pritiskanjem na podlago, da se doseže najboljše oprijemanje na podlago. Dodajanje presežka vode ne izboljša obdelavnosti lepila, lahko pa povzroči težave drugačne narave in poslabša končne lastnosti izdelka. Tako pripravljena zmes bo uporabna 6 ur v normalnih pogojih temperature in vlažnosti; v primeru neugodnih razmer se čas uporabnosti zmesi lahko spremeni. Pred polaganjem ploščic ni potrebno namakati, lahko jih le operemo z vodo, če je hrbtna stran prašnata. Ploščice nanašamo tako, da jih narahlo pritismo in previdno potolčemo, s tem bo celotna površina ploščice popolnoma v stiku z lepilom. Morebitne popravke ploščic moramo opraviti v času približno 30 minut po položitvi. V primeru nastajanja površinskega filma lepila oziroma nastajanja "kože" na površini, površine ne močimo, temveč le osvežimo z zobato lopatico. Glede na lastnosti ploščice (teže in formata) ter debelino sloja lepila je za lažje polaganje priporočljivo uporabiti uravnalnike Fassa Bortolo (tipa Kit NEW LEVEL TILE). Skladno s standardom UNI 11493-1, kjer se to zahteva, uporabimo tehniko dvojnega nanosa, to pomeni polno površino lepila.

Zatesnitev spojev

Za zatesnitev fug lahko uporabite cementne tesnilne mase 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 in FASSAFILL RAPID za fuge od 2 do 20 mm. Če je potrebna velika kemična odpornost, uporabimo tesnilne mase na epoksidni osnovi, kot so FE 838 (za fuge 3-15 mm) ali FASSAFILL EPOXY (za fuge 1-10 mm).

Tehnične spoje (dilatacijske in obodne spoje, vogale med tlakom in oblogo, robove itd.) zatesnimo z izdelkom FASSASIL NTR PLUS (enokomponentna nevtralna silikonska tesnilna masa).

V skladu s standardom UNI 11493-1, širina fug ne sme biti manjša od 2 mm; na prostem in v kritičnih okoliščinah so priporočljive širše fuge. Poleg tega je, okvirno, največja površina delitve v zunanjem okolju 9-10 m² in v notranjosti je 24-25 m².

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Pred uporabo vedno glejte varnostni list.
- Sveže lepilo za vsaj 24 ur zaščitite pred močnim soncem, dežjem in zamrzovanjem.
- Ne nanašamo neposredno na zaščitne obloge ali membrane iz bitumna ali katrana.
- Preverite združljivost lepila s ploščami iz kamnoseških materialov ali naravnega kamna z ojačitvenimi sistemi na hrbtni strani.
- Upoštevamo veljavne nacionalne predpise.

Lepilo uporabite v originalnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.

Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 12 mesecev.

Kakovost

FASSACOL EASYLIGHT S2 je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

Tehnični podatki

Videz	bel ali siv prah
Največja debelina	15 mm
Zrnatost	< 0,6 mm
Vode za mešanje	36-38 %
Čas mirovanja	približno 5 minut
Specifična teža mokre malte	pribl. 1,100 kg/m ³
pH	> 12
Trajnost zmesi pri +20°C	približno 6 ure
Temperatura aplikacije	od +5°C do +35°C
Čas za popravek ploščice	približno 30 minut
Čas čakanja pred kitanjem fug	približno 1 dan
Čas za dajanje v uporabo	7-14 dni (v odvisnosti od namembnosti uporabe in klimatskih razmer)
Protokol LEED V4.1	Izdelek prispeva h kreditnim točkam za materiale z nizko stopnjo emisij - EQ Credit: Low-Emitting Materials
Razvrstitev GEV	EC1 PLUS
Skladno s standardom EN 12004-1	C2E S2

Lastnosti v skladu s standardom EN 12004 C2E S2

Začetna natezno sprejemna trdnost (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Natezno sprejemna trdnost po potopitvi v vodo (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Natezno sprejemna trdnost po učinkovanju toplote (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Natezno sprejemna trdnost po ciklu zamrzovanja in tajanja (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Odprti čas: natezno sprejemna trdnost (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² po najmanj 30. minutah
Prečno deformiranje (EN 12002)	≥ 5 mm

Ne uporabljamo za	V alternativni
Polagamo neposredno na anhidritne estrije	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2
Polagamo neposredno na omete na mavčni osnovi	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2 ali FASSAFIX
Dela, pri katerih se zahteva kratek čas uporabljivosti ali naravni kamen, stabilen na vlago in blago občutljiv na madeže	RAPID MAXI S1
Stene iz mavčnih plošč	PRIMER DG 74 - FASSACOL EASYLIGHT S2 ali FASSAFIX
Na vlago in madeže občutljiv naravni kamen	AX 91
Polagamo na les ali kovino ali PVC	AX 91

Vrsta lopatice	Okvirna poraba
Kvadratno ozobljenje 6x6 mm	približno 1,6-2,5 kg/m ²
Kvadratno ozobljenje 10x10 mm	približno 1,6-2,5 kg/m ²
Vse porabe se nanašajo na posamezen nanos.	

Navedeni podatki se nanašajo na laboratorijske preskuse. V praktični uporabi na gradbišču mesta se lahko bistveno spremenijo, in sicer v odvisnosti od pogojev uporabe. Uporabnik mora vsekakor preveriti ustreznost izdelka za predvideno uporabo, pri čemer prevzema vso odgovornost za njihovo uporabo. Podjetje Fassa si pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Tehnične specifikacije v zvezi z uporabo izdelkov Fassa Bortolo na strukturnih ali protipožarnih področjih bodo uradne le, če jih izdaja "tehnična asistenca" in "oddelek razvoja, raziskav in sistema kakovosti" Fassa Bortolo. Po potrebi se obrnite na službo za Tehnično pomoč v vaši državi (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).

Prosimo, upoštevajte, da je za navedene izdelke potrebna ocena odgovornega strokovnjaka, v skladu z veljavnimi predpisi.