

FASSATECH 2

TEHNIČKI LIST

Dvokomponentno ljepilo na bazi cementa, brzog prijanjanja, sivo i izrazito bijelo, iznimno elastično, protiv klizanja, produljenog vremena upotrebe nakon otvaranja, za podove i obloge u eksterijerima i interijerima



Unutarnji / vanjski



Unutarnji/vanjski podovi



U bazenima



Vreća



Plastična ambalaža



Nazupčana lopatica

Prednosti

- Brzo prijanjanje i izvođenje u kratkim rokovima
- Odlična podatnost
- Iznimno elastično
- Polaganje prirodnog kamena, mramora i materijala s dodatcima
- Odlično za podove i zidove gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja
- Otporno na okomito klizanje

Sastav

FASSATECH 2 dvokomponentno je ljepilo koje sadrži posebna bijela ili siva veziva, odabrane vrste pijeska, sintetske smole i posebne dodatke za bolju obradu i prijanjanje.

Isporuka

- FASSATECH 2 Komp. A: posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg
- FASSATECH 2 Komp. B: unaprijed dozirano pakiranje od 6,25 kg

Uporaba

Zahvaljujući svojoj formulaciji ljepilo FASSATECH 2 posebno je namijenjeno postavljanju prirodnih i umjetnih kamenih materijala, uključujući i one velikih dimenzija, koji su umjereno osjetljivi na mrlje, ali otporni na vlagu. Idealan za radove rekonstrukcije, popravke i polaganje u kojima se traži brzo puštanje u upotrebu prostorija bilo koje namjene.

Osim toga, ovo ljepilo upotrebljava se za lijepljenje na podu i zidu, u interijerima i eksterijerima, keramičkih pločica, keramičkog mozaika, klinker-pločica, gresa, porculanskog ili pečenog gresa. Moguće podloge su: temeljne žbuke na bazi vapna, cementa, gipsa i složeni mortovi, dobro odležani i suhi cementni ili anhidritni estri, dobro odležane betonske ploče, gipskarton, cementni premazi i postojeći podovi. Prikadno je za polaganje na žbuke i estrije u sustavima za grijanje/hlađenje, za bazene i umjereno elastične podloge koje su izložene jakim vibracijama.

S obzirom na savršenu podudarnost materijala, osobito je pogodan za estrije kao što su SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450 ili LEGEO MIX, estrije koji se izrađuju vezivom FASSACEM, za proizvode za postizanje nepropusnosti iz linije AQUAZIP i za gipskartonske ploče iz sustava GYPSOTECH.



Priprema podloge

Podloga na koju se nanosi mora biti odležana, cjelovita, suha, stabilna i mehanički otporna. Eventualni tragovi ulja, masti, voska, boje, laka itd. moraju biti prethodno uklonjeni, kao i eventualni dijelovi koji se mrve ili odvajaju.

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 unutarnjim prostorima mogu se upotrijebiti mase za izravnavanje 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. Ako se radi o estrihu nedovoljne površinske otpornosti, za bolju čvrstoću nanosi se specifičan proizvod visoke razine prodiranja PRO-MST.

Beton: kod pojave oštećenih dijelova i dijelova u lošem stanju, armaturnog željeza koje strši ili šljunčanih gnijezda, treba upotrijebiti proizvode iz linije GEOACTIVE.

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 ili LEVEL 30. Treba osobito paziti da se pod očisti lužnatim proizvodom FASSA-REMOVE koji potiče saponifikaciju eventualno prisutnih ulja, masti i voska. Ako je podloga izrazito glatka preporučuje se napraviti mehaničku abraziju te ukloniti ostatke i pomno očistiti podlogu. Ovisno o uvjetima podloge i samo u unutarnjim prostorima može se na prethodno pripremljenoj podlozi primijeniti prednamaz za bolje prijanjanje PRIMERTEK 101.

Za pravilnu uporabu pročitati tehničku dokumentaciju svakog navedenog proizvoda.

Obrada i nanošenje

Na svaku vreću ljepila FASSATECH 2 od 25 kg dodajte jedno pakiranje komponente B (6,25 litara, jednako je 25 % težine) i miješajte rukom ili mehaničkom miješalicom pri malom broju okretaja dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica. Zatim pričekati 5 minuta prije nanošenja. Ponovno promiješati 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 smjesi nećete poboljšati obradivost ljepila, nego možete prouzročiti probleme razne vrste i smanjiti kvalitetu konačnih svojstava proizvoda. Dobivena smjesa može se obrađivati otprilike jedan sat pri normalnoj temperaturi i vlažnosti, a u slučaju nepovoljnih uvjeta trajnost smjese može odstupati. Pločice ne treba močiti prije postavljanja, a u vodi ih treba oprati samo ako su izrazito prašnjave. Pločice se postavljaju laganim pritiskom te se pažljivo udaraju kako bi površina pločice bila potpuno u dodiru s ljepilom. Eventualna korekcija postavljenih pločica mora se izvršiti u roku od 40 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 formatu) i debljini sloja nanesenog ljepila, za lakše polaganje preporučuju se nivelatori Fassa Bortolo (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 BLUCOLORS (za fuge od 2 do 20 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 uporabe uvijek pročitati 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 poledini.
- Pridržavati se važećih nacionalnih propisa.

FASSATECH 2 mora se upotrebljavati u izvornom stanju bez dodavanja drugih proizvoda osim komponente B.

Rok trajanja

Čuvajte na suhom najdulje šest mjeseci (komp. A) i 12 mjeseci (komp. B).

Kvaliteta

FASSATECH 2 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Izgled	Komp. A: sivi ili izrazito bijeli prah
	Komp. B: bijeli lateks
Suhi ostatak komp. B	oko 30%
Granulacija	< 0,6 mm
Vrijeme mirovanja	oko 5 minuta
Specifična težina mokrog morta	oko 1.650 kg/m ³
Gustoća stvrdnutog ljepila	oko 1.500 kg/m ³
pH	> 12
Trajnost smjese pri +20°C	oko 1 sat
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Vrijeme korekcije postavljenih pločica	oko 40 minuta
Vrijeme koje mora proteći do zapunjavanja fuga	oko 4 sata
Vrijeme do puštanja u uporabu	nakon najmanje 24 sata
U skladu s normom EN 12004	C2FTE S2

Svojstva prema normi EN 12004 C2FTE S2

Očekivana vlačna čvrstoća (šest sati)	EN 1348	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Početna vlačna čvrstoća	EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu	EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Vlačna čvrstoća nakon izlaganja toplini	EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	EN 1348	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Vrijeme upotrebe nakon otvaranja: vlačna čvrstoća	EN 1346	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nakon najmanje 30 minuta
Okomito klizanje	EN 1308	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Poprečno deformiranje	EN 12002	$\geq 5 \text{ mm}$

Ne upotrebljavati za	Kao alternativa
Polagati izravno na anhidritne estrihe	PRIMER DG 74-FASSATECH 2
Polagati izravno na žbuke na bazi gipsa	PRIMER DG 74-FASSATECH 2
Gipskartonske pregrade	PRIMER DG 74-FASSATECH 2
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 3-4 kg/m ²
Kvadratni zubac 10x10 mm	oko 5-6 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.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.