

SPECIAL RAPID

TEHNIČKI LIST

Sivo samovlažeće jednokomponentno ljepilo s brzim prijanjanjem za podove u eksterijerima i interijerima



Unutarnji/vanjski
podovi



Vreća



Nazupčana lopatica

Prednosti

- Iznimna sposobnost vlaženja
- Odlična podatnost
- Brzo prijanjanje i izvođenje u kratkim rokovima
- Polaganje prirodnog kamena, mramora i materijala s dodatcima
- Odlično kao i masa za poravnavanje u sloju do 15 mm

Sastav

SPECIAL RAPID predgotovljeno je suho ljepilo koje sadrži posebna siva veziva, odabrane vrste pijeska, elastične sintetske smole i posebne dodatke za bolju obradu i prijanjanje.

Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

Zahvaljujući svojoj formulaciji i iznimnoj sposobnosti vlaženja SPECIAL RAPID posebno je namijenjen za postavljanje prirodnih i umjetnih kamenih materijala koju su umjereno osjetljivi na mrlje, ali otporni na vlagu. SPECIAL RAPID prikladan je za izravnavanje i postavljanje na vodoravnim ili blago nakošenim površinama, kao što su nagibi odvoda. Idealan je za postavljanje podnih površina jer se ne treba primijeniti tehnika dvostrukog nanošenja, za radove rekonstrukcije, popravke i polaganje u kojima se traži brzo puštanje u upotrebu prostora bilo koje namjene. SPECIAL RAPID upotrebljava se za lijepljenje na podu i zidu, u unutarnjim i zatvorenim prostorima, keramičkih pločica, keramičkih mozaika, klinker-pločica, gresa, laminatnog gresa, porculanskog ili pečenog gresa. Podloge moraju biti: dobro odležani i suhi cementni ili anhidritni estri, dobro odležane betonske ploče, cementni premazi i postojeći podovi. Pogodno za polaganje na estrihe gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja.

S obzirom na savršenu podudarnost materijala, osobito je pogodan za estrihe kao što su SA 500, SV 472, SV 472 P, SR 450, FASSAFLOOR THERM ili LEGEO MIX, estrihe izvedene vezivom FASSACEM i za proizvode za postizanje nepropusnosti iz linije AQUAZIP.



Priprema podloge

Podloga na koju se nanosi mora biti odstajala, 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; 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 obrađivati kada je preostala vlažnost podloge manja od 0,5 % (0,3 % na estrihu 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 prijanjaju moraju se ukloniti, a praznine se moraju popuniti proizvodom GAPER 3.30 ili LEVEL 30. 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 prianjanje PRIMERTEK 101.

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 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 prianjanje. Dodavanje vode u količini većoj od propisane neće pospješiti obradivost ljepila, već može prouzročiti probleme razne vrste i pogoršati konačna svojstva proizvoda. Dobivena smjesa može se obrađivati u 40 minuta 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 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 formatu) i debljini sloja nanesenog ljepila, za lakše polaganje preporučuju se nivelatori Fassa Bortolo (komplet NEW LEVEL TILE). U skladu s normom za postavljanje UNI 11493-1 prema potrebi primijeniti tehniku „potpunog prekrivanja“ ljepilom nanošenjem ljepila odgovarajućom opremom (preporuča se američka lopatica s polukružnim zupcima) pri čemu pazite da se odabranom lopaticom jamči potpuna prekrivenost stražnje strane pločice.

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.
- 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.
- Ne upotrebljavajte na okomitim ili nakošenim površinama čiji je nagib veći od normalnog nagiba odvoda.
- Za postavljanje prirodnog kamena i/ili bijelih materijala preporučuje se uporaba bijelog proizvoda RAPID MAXI S1.
- Za postavljanje keramičkih, kamenih ili dodatnih podloga velikih dimenzija i/ili tankih preporučuje se da se pridržavate uputa za postavljanje koje je dao proizvođač. Ako su postavljeni armaturni sustavi na stražnji dio, provjerite kompatibilnost ljepila.

SPECIAL RAPID mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 6 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

SPECIAL RAPID pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Izgled	sivi prah
Najveća debljina ljepila	10 mm
Najveća debljina mase za poravnavanje	15 mm
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za smjesu	20-22%
Vrijeme mirovanja	5 minuta
Specifična težina mokrog morta	oko 1.550 kg/m ³
Gustoća stvrdnutog ljepila	oko 1.500 kg/m ³
pH	> 12
Trajnost smjese pri +20°C	40 minuta
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Vrijeme korekcije postavljenih pločica	oko 30 minuta
Vrijeme koje mora proteći do zapunjavanja fuga	4 sata
Prohodnost	4 sata
Vrijeme do puštanja u uporabu	nakon 24 sata
U skladu s normom UNI EN 12004	C2F
Certifikat QB	br. 285 MC 553
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nusproizvodnog	Proizvod sadrži nešto recikliranog/prerađenog/nusproizvoda. Odgovarajuća deklaracija dostupna je na zahtjev.

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 C2F

Očekivana vlačna čvrstoća (šest sati) (UNI 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 (UNI EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja (UNI EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Otvoreno vrijeme: vlačna čvrstoća (UNI EN 1346)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nakon najmanje 10 minuta

Ne upotrebljavati za
Kao alternativa

Polagati izravno na anhidritne estrije	PRIMER DG 74 - SPECIAL RAPID
Keramičke pločice ili prirodni kamen velikog formata	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Polažite na podove izložene jakom pomicanju ili vibracijama	RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2 ili FASSACOL EASYLIGHT S2
Prirodni kamen osjetljiv na vlagu i mrlje	AX 91
Polagati na drvene ili metalne površine	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
Kružni zubac 15 mm	oko 6-10 kg/m ²

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.