

SPECIAL ONE

TEHNIČKI LIST

Jednokomponentno samovlažeće ljepilo dobre elastičnosti, u sivoj boji, za podove u interijerima i eksterijerima



Unutarnji/vanjski podovi



Vreća



Nazupčana lopatica

Prednosti

- Iznimna sposobnost vlaženja
- Nije potrebno dvostruko nanošenje
- Odlično za podove sa sustavom grijanja/hlađenja
- Odlična podatnost
- Kremasta konzistencija
- Minimalan tjelesni napor
- Deformira se
- Produženo otvoreno vrijeme

Sastav

SPECIAL ONE predgotovljeno je suho ljepilo koje sadrži sivi cement Portland, odabrane vrste pijeska, visoki udio elastičnih sintetskih smola i posebne dodatke za bolju obradu i prijanjanje.

Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

SPECIAL ONE je ljepilo iznimnih svojstava koje je zahvaljujući svojoj formulaciji i velikoj sposobnosti vlaženja osobito prikladno za polaganje obloga jer se izbjegava tehnika dvostrukog nanošenja.

Ovo se ljepilo upotrebljava na podovima, bilo u interijerima bilo u eksterijerima, za lijepljenje keramičkih pločica, keramičkih mozaika, klinker i gres pločica, pločica od porculanskog ili pečenog gresa, spojeva na bazi cementa, prirodnog kamena koji nije osjetljiv na mrlje i vlagu. 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, E 439, 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

Općenito, podloga za polaganje mora biti odstajala, cjelovita, suha, dimenzijski 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 interijerima, ako nema nagiba, 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 dijelova i dijelova u lošem stanju, armaturnog željeza koje strši ili šljunčanih gnijezda, treba upotrijebiti proizvode marke Fassa Bortolo iz sustava marke za obnovu betona.

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. 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 prianjanje PRIMERTEK 101.

Za pravilnu uporabu pročitati tehničku dokumentaciju svakog navedenog proizvoda.

Obrada i nanošenje

Ulijte sadržaj jedne vreće u jednu kantu čiste vode u količini navedenoj u tehničkim podacima i miješajte ručno ili mehaničkom miješalicom malog broja okretaja dok ne postignete ujednačenu smjesu željene konzistencije, 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. Tako dobivena smjesa obradiva je približno osam 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 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 50 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 i kiše barem tijekom 24 sata.
- Ne upotrebljavati izravno na premazima ili slojevima na bazi bitumena ili katrana.
- Provjerite podudarnost ljepila s pločama od prirodnih materijala ili prirodnog kamena i sustava za ojačanje nanesenih na poleđini.
- Pridržavati se važećih nacionalnih propisa.

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

Rok trajanja

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

Kvaliteta

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

Tehnički podaci

Izgled	Sivi prah
Specifična težina praha	oko 1.300 kg/m ³
Maksimalna debljina	10 mm
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za smjesu	30-32%
Vrijeme mirovanja	oko 5 minuta
Specifična težina mokrog morta	oko 1.650 kg/m ³
Gustoća stvrdnutog ljepila	oko 1.450 kg/m ³
pH	> 12
Trajnost smjese pri +20°C	oko 8 sata
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Vrijeme korekcije postavljenih pločica	oko 50 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)
Protokol LEED V4.1	Proizvod doprinosi dobivanju boda koji se odnosi na materijale s niskim emisijama – EQ Credit Low-Emitting Materials
Klasifikacija GEV	GEV EMICODE EC 1Plus - vrlo niske razine ispuštanja
U skladu s normom EN 12004	C2E S1
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nuspizvodnog	Proizvod sadrži nešto recikliranog/prerađenog/nusproizvoda. Odgovarajuća deklaracija dostupna je na zahtjev.

Svojstva prema normi UNI EN 12004 C2ES1

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)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Produženo otvoreno vrijeme: vlačna čvrstoća (UNI EN 1346)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nakon najmanje 30 minuta
Poprečno deformiranje (UNI EN 12002)	$\geq 2,5 \text{ mm}$ i $< 5 \text{ mm}$

Ne upotrebljavati za	Kao alternativa
Polažite izravno na anhidritne podloge	PRIMER DG 74 - SPECIAL ONE
Keramičke pločice ili prirodni kamen velikog formata	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AT 99 MAXYFLEX ili FASSACOL EASYLIGHT S2
Radovi koje treba izvesti u kratkim rokovima	RAPID MAXI S1 ili RAPID MAXI S1 + FASSACOL LATEX S2
Gipskartonske pregrade	PRIMER DG 74 - AT 99 MAXYFLEX ili FASSAFIX
Polažite na podove izložene jakom pomicanju ili vibracijama	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AT 99 MAXYFLEX 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
Polukružni zubac 20 x 13 mm	oko 6-7 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: asistencia.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.