

AD 8

TEHNIČKI LIST

Jednokomponentno ljepilo u bijeloj i sivoj boji za podove i obloge u unutarnjim i vanjskim prostorima



Unutarnji / vanjski



Unutarnji/vanjski podovi



Vreća



Nazupčana lopatica

Prednosti

- Dobra obradivost

Sastav

AD 8 je predgotovljeno suho ljepilo koje sadrži bijeli ili sivi Portland cement, odabrane vrste pijeska i posebne dodatke za bolju obradu i prijanjanje.

Isporuka

- Bijeli AD 8: posebne vreće sa zaštitom od vlage od oko 25 kg i vrećice od oko 5 kg u kutijama s 5 komada
- Sivi AD 8: posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

AD 8 upotrebljava se za lijepljenje keramičkih pločica, keramičkih mozaika, klinker i gres pločica i proizvoda od opeke itd. na podlogu na bazi vapna, cementa, gipsa i složenih mortova, dobro odležane i suhe cementne ili anhidritne estrihe, dobro odležane betonske ploče bez deformacija.

U skladu s normom za postavljanje UNI 11493-1, kad god je predviđena primjena ljepila klase C2 prema EN 12004, treba upotrijebiti lateks dodatak za bolju elastičnost FASSACOL LATEX S2 (klasa C2E S2 prema EN 12004).



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 tretirati kada je preostala vlažnost podloge manja od 0,5 % (0,3 % na estrihu/žbuki s grijanjem/hlađenjem).

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 prijanjanje. 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 8 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 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.
- 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.
- Provjeriti podudarnost ljepila s pločama od kamenih materijala ili prirodnog kamena i sustava za ojačanje nanesenih na poleđini.
- Pridržavati se važećih nacionalnih propisa.
- Ne upotrebljavati AD 8 na: drvu, metalu, gumi, PVC-u i na već postojećim podnim oblogama.

AD 8 mora se upotrebljavati u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala, osim lateksa FASSACOL LATEX S2 u za to predviđenim slučajevima.

Rok trajanja

Čuvajte na suhom, ne dulje od:

- 12 mjeseci za pakiranje u posebnim vrećama koje imaju zaštitu od vlage, mase oko 20 kg
- 24 mjeseca za pakiranje u vrećicama od oko 5 kg

Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

AD 8 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Izgled	bijeli ili sivi prah
Specifična težina praha	oko 1.300 kg/m ³
Maksimalna debljina	5 mm
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za smjesu	28-30%
Vrijeme mirovanja	oko 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	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)
Razvrstavanje u razrede prema normi UN EN 12004	C1
Certifikat QB (za proizvod u sivoj boji)	n° 285 MC 404 (Spresiano)
	n° 300 MC 404 (Bagnasco)

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 C1

Početna vlačna čvrstoća (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća nakon izlaganja toplini (UNI EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja (UNI EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Otvoreno vrijeme: vlačna čvrstoća (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² nakon najmanje 20 minuta

Ne upotrebljavati za	Kao alternativa
Polagati izravno na podloge od gipsa ili anhidrita	PRIMER DG 74 - AD 8
Žbuka za sustave grijanja	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX
Estrisi za sustave grijanja	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX ili SPECIAL ONE
Polaganje na već obložene površine	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX ili SPECIAL ONE
Betonske površine	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX ili SPECIAL ONE
Keramičke pločice ili prirodni kamen velikog formata	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AZ 59 FLEX 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
Polagati na drvene ili metalne površine	AX 91
Polagati na konstrukcije od predgotovljenog ili lijevanog betona	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AT 99 MAXYFLEX
Polagati na podove ili zidove 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

Vrsta lopatice	Okvirna potrošnja
Kvadratni zubac 6x6 mm	3-4 kg/m ²
Kvadratni zubac 10x10 mm	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 isporučuje odjel „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.