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 prianjanje.

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 zidno i podno lijepljenje u interijerima, za lijepljenje keramičkih pločica, pločica od keramičkih mozaika malog formata, gresa, opeke itd. na temeljne žbuke na bazi vapna, cementa, gipsa i složenih mortova, na dobro odležane i suhe cementne ili anhidritne estrihe, dobro odležane betonske temelje 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).

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Priprema podloge

Općenito govoreći, površina za polaganje mora biti odležana, cjelovita, dubinski kompaktna i površinski otporna, ujednačena na dimenzijskoj razini, imati prikladnu preostalu vlažnost i biti bez onečišćujućih sredstava; sve u skladu s normom UNI 11493-1. 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. Eventualne pukotine ili višestruke slojeve na vodoravnim površinama možete jednolično zabrtviti uporabom dvokomponentne epoksidne smole FASSAFLOOR EPOXY REPAIR. 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. Za obnovu dijelova ili vraćanje dimenzijske ujednačenosti služite se namjenskim proizvodima FASSA BORTOLO.

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 podatcima 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. 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 onoliko dugo koliko je navedeno u tehničkom listu; u slučaju nepovoljnih toplinsko-higrometrijskih uvjeta trajnost smjese može varirati. Ponovno promiješajte i nanesite ljepilo nazubljenom lopaticom koju trebate odabrati na temelju vrste pločica koje ćete lijepiti; nanesite prvi tanak sloj glatkom stranom lopatice te snažno pritisnite da biste postigli maksimalno prianjanje, zatim nazubljenom stranom lopatice izvedite vodoravne linije koje trebaju biti ravne i usporedne s kraćom stranom radi lakšeg izlaska zraka. U slučaju lijepljenja tehnikom dvostrukog nanošenja vodoravne linije moraju biti i na podlozi i stražnjoj strani pločice, pri čemu se ne smiju križati. Ne trebate močiti pločice prije polaganja, očistite stražnju stranu prikladnim načinima i proizvodima samo ako su izrazito prašnjave (na primjer keramička prašina, mješavina gline i vode itd.). Pločice se nanose prije nego što se formira sloj na ljepilu, a zatim sabijte ljepilo ručnim lupanjem ili mehaničkim vibracijama po površini pločica. 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, gdje je potrebno, izvedite kompaktan sloj ljepila; potvrdite nasumičnom provjerom da usvojena tehnika polaganja omogućuje pravilno vlaženje na stražnjoj strani pločice.
Izvedite spojeve kretanja na pločicama u skladu s odredbama norme UNI 11493-1.

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.

AD 8 - 07/2026

Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Za upotrebu u eksterijerima, lijepljenje pločica od gresa čija je strana veća od 30 cm ili lijepljenje na sustavima podnog ili zidnog grijanja zamiješajte ljepilo i FASSACOL LATEX S2, pri čemu potpuno zamijenite vodu za smjesu.
- 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: od drva, metala, gume, PVC-a i u nadsloju postojećih podova, za obloge čija je strana veća od 30 cm, u eksterijerima, na sustavima zidnog/podnog grijanja.
- Keramičke pločice treba zaštititi, položiti i održavati u skladu s normom UNI 11493-1.

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 25 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/m³
Najveća debljina ljepila	5 mm
Granulacija	< 0,6 mm
Voda za smjesu	28-30%
Vrijeme mirovanja	oko 5 minuta
Specifična težina mokrog morta	oko 1.550 kg/m³
Gustoća stvrdnutog ljepila	oko 1.500 kg/m³
pH	> 12
Trajnost smjese pri +20 °C / 60 % rel. vlaž.	oko 8 sata
Temperatura kod nanošenja	od +5° do + 35°C
Vrijeme korekcije pločice pri +20 °C / 60 % rel. vlaž.	oko 50 minuta
Vrijeme koje mora proteći do zapunjavanja fuga +20 °C / 60 % rel. vlaž.	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 ili C2E S2 ako se pomiješa proizvodom FASSACOL LATEX S2
Emisije u zrak prema francuskom propisu	A+ (upotrebljava se samostalno ili u kombinaciji s FASSACOL LATEX S2).
Certifikat QB (za proizvod u sivoj boji)	n° 285 MC 404 (Spresiano)
	n° 300 MC 404 (Bagnasco)

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

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	≥ 0,5 N/mm²
Vlačna čvrstoća nakon uranjanja u vodu	≥ 0,5 N/mm²
Vlačna čvrstoća nakon izlaganja toplini	≥ 0,5 N/mm²
Vlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	≥ 0,5 N/mm²
Vrijeme upotrebe nakon otvaranja: vlačna čvrstoća	≥ 0,5 N/mm² 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
Polaganje na već obložene površine	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX
Betonske površine	AD 8 + FASSACOL LATEX S2 ili AZ 59 FLEX ili AT 99 MAXYFLEX
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
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/m²
Kvadratni zubac 10x10 mm	5-6 kg/m²
(*) 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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com