

AX 91

TEHNIČKI LIST

Dvokomponentno epokspoliuretansko ljepilo u bijeloj i sivoj boji, iznimne fleksibilnosti, za unutarnje i vanjske prostore



Unutarnji / vanjski



Unutarnji/vanjski podovi



Plastična ambalaža



Nazupčana lopatica

Prednosti

- Iznimno prijanjanje na mnoge podloge
- Iznimna elastičnost
- Idealno za kamene materijale i prirodni kamen osjetljive na vlagu
- Idealno za materijale s dodacima na bazi cementa ili smole
- Vrlo elastično

Sastav

AX 91 dvokomponentno je epokspoliuretansko ljepilo koje se sastoji od poliuretanske smole i odgovarajućeg dodatka za stvrdnjavanje.

Isporuka

- Posebna pakiranja sa zaštitom od vlage od 10 kg. (9 kg komp. A i 1 kg komp. B)

Uporaba

AX 91 ljepilo je iznimnih svojstava koje je, zahvaljujući svojoj iznimnoj elastičnosti i moći lijepljenja, posebno prikladno za lijepljenje materijala kao što su keramičke pločice, mozaik, klinker pločice, gres, porculanski gres, laminatni gres, materijali od cementa s dodacima i materijali od smole s dodacima te prirodni kamen osjetljiv na mrlje i vlagu. Moguće podloge su: žbuke na bazi vapna i dobro odležani i suhi cementni ili anhidritni estriši, dobro odležane betonske ploče, gipskarton, cementni premazi, postojeći podovi (površine od keramike, metala, drva, PVC-a) i asfalt. Pogodno za polaganje na žbuke i estrije gdje je proveden sustav grijanja/hlađenja i za okoline s jakim mehaničkim naprežanjima i vibracijama.

S obzirom na odličnu podudarnost materijalā, osobito je pogodan za estrije kao što su SA 500, E 439, SM 485, SL 416, SV 472, SV 472 P, SR 450 ili LEGEO MIX i estrije izvedene vezivom FASSACEM.



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: za eventualnu obnovu neravnih površina upotrebljavajte 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 je riječ o estrihu nedovoljne površinske otpornosti, za bolju čvrstoću nanosi se specifičan proizvod visoke razine prodiranja PRIMER ADW/DILUENTE ADW ili PRO-MST.

Beton: 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 nanošenja ljepila uvijek provjerite da preostala vlažnost ne prelazi granicu od 0,5 % (0,3 % na estrihu s grijanjem/hlađenjem). Ako je potrebno, razmislite o površinskoj obradi posebnim proizvodom PRIMER ADW/DILUENTE ADW.

Postojeće podne obloge: detaljno pregledati postojeću podnu oblogu koja mora čvrsto prianjati uz 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. Za čišćenje podne obloge provesti cikluse mehaničke abrazije, a zatim usisati površinu. Ne provoditi cikluse pranja postojeće podne obloge visokotlačnim čistačem jer se time pospješuje prodiranje dodatnih količina vode u prethodnu podlogu.

Asfalt: Za polaganje na ovu vrstu podloge pričekajte da se proizvod potpuno stvrdne i osuši.

Drvo: U slučaju polaganja na postojeći stabilni parket izvršite precizno mapiranje da biste provjerili prianja li podna obloga čvrsto na podlogu.

U slučaju polaganja na panele od nautičke šperploče, iverice ili druge vrste panela potvrdite stabilnost i čvrstoću podloge i na odgovarajući način mehanički pričvrstite panele. Prije nego što obavite lijepljenje, potrebno je ukloniti sve zaštitne slojeve ili procijeniti kompatibilnost s ljepilom.

Metal: Za polaganje na metalne površine (stepenice, limovi, profili itd.) izvršite temeljito čišćenje i uklonite sve tragove boje, ulja ili hrđe pjeskarenjem i/ili odmašćivanjem.

Za pravilnu uporabu pročitati tehničku dokumentaciju svakog navedenog proizvoda.

Obrada

Prije uporabe čuvajte proizvod najmanje 24 sata pri temperaturi od najmanje 20 °C. Ulijte komponentu B u spremnik komponente A, pri čemu pazite na omjer miješanja, te pažljivo miješajte mehaničkom miješalicom dok ne dobijete homogenu i ujednačenu smjesu bez grudica. U fazi nanošenja glatkom stranom lopatice trebate nanijeti prvi tanki sloj uz energično pritiskanje o podlogu da biste postigli maksimalno prianjanje. Proizvod se mora nanositi lopaticom koja je prikladna za odabranu vrstu obloge. Nemojte močiti pločice prije postavljanja. Obavite temeljito čišćenje odgovarajućom opremom u slučaju izrazite prašnjavosti ili ostataka od piljenja (kameni materijali i prirodno kamenje). Pločice se postavljaju laganim pritiskom te se pažljivo udaraju kako bi površina pločice bila potpuno u dodiru s ljepilom. Eventualno ujednačavanje postavljenih pločica mora se izvršiti u roku od 90 minuta od postavljanja. Ovisno o svojstvima pločice (težini i veličini) i debljini sloja nanesenog ljepila, za lakše polaganje preporučuju se nivelatori Fassa Bortolo, na primjer 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

Nakon postavljanja obloga uz AX 91 pričekajte najmanje 12 sati prije brtvljenja fuga. Navedeno vrijeme može varirati ovisno o temperaturnim uvjetima.

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.
- Prije uporabe uvijek proučite sigurnosno-tehničke listove komp. A i komp. B.
- Svježi proizvod treba zaštititi od smrzavanja barem sedam dana te od jakog sunca, kiše i mraza barem 24 sata.
- AX91 upotrebljavajte pri temperaturama od 10 °C do 30 °C. Vrijeme obradivosti i stvrdnjavanja ovisi o temperaturi. Pri 10 °C vrijeme stvrdnjavanja iznosi približno 20 sati.
- Čuvajte pri približno 20 °C dva do tri dana prije uporabe.
- Ne razrjeđujte proizvod.
- Za polaganje pločica na zid upotrijebite odgovarajuće odstojnike/križice ovisno o širini fuga koju želite.
- Podloge moraju biti suhe. Nemojte postavljati na podloge koje nisu zaštićene od mogućeg povratka vlage.
- Ne upotrebljavajte na premazima ili bitumenskim oblogama na kojima postoji mogućnost curenja ulja.
- Ne upotrebljavajte za polaganje prozirnog staklenog mozaika.
- Proizvod ne upotrebljavajte u bazenima ili u okruženjima koja su stalno uronjena u vodu.
- Ne postavljajte izravno na izolacijske ploče ili sustave toplinske izolacije izrađene od izolacijskih ploča od ekspaniranog polistirena, ekstrudiranog polistirena itd.
- Za polaganje na elastične cementne premaze obavite prethodna probna ispitivanja kako biste potvrdili da otapalo ne utječe na cjelovitost vodonepropusnog sloja.
- U slučaju drukčijih podloga obratite se odjelu za tehničku pomoć u društvu Fassa (na adresu area.technica@fassabortolo.it).
- Obloge od keramike i raznu opremu očistite alkoholom ili razrjeđivačem od proizvoda AX 91 dok je još svjež. Nakon stvrdnjavanja može se ukloniti samo mehaničkim putem.
- Zbrinite spremnik/proizvod u skladu s važećim nacionalnim propisima. Pridržavajte se važećih propisa.

AX 91 mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

Čuvajte na suhom, daleko od izvora topline i izravnog doticaja sa Sunčevim zrakama, ne dulje od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

AX 91 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Omjer smjese	devet dijelova komp. A i jedan dio komp. B
Specifična težina smjese	oko 1,6 kg/l
Trajnost smjese pri +20°C	oko 60 minuta
Temperatura kod nanošenja	od +10 °C do +30 °C
Vrijeme korekcije postavljenih pločica	oko 90 minuta
Vrijeme koje mora proteći do zapunjavanja fuga	oko 12 ore
Vrijeme do puštanja u uporabu	nakon pribl. tri dana
Konzistencija	vrlo pastozna konzistencija
Iznimna	fleksibilnost
Otpornost na ulja i otapala	dobra
Otpornost na lužine i kiseline	dobra
Otpornost na starenje	odlično
U skladu je s normom EN 12004	R2

Svojstva prema normi EN 12004 R2

Početna posmična čvrstoća (EN 12003)	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Otvoreno vrijeme: Vlačna čvrstoća (EN 1346)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nakon najmanje 20 minuta
Posmična čvrstoća nakon uranjanja u vodu (EN 12003)	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Posmična čvrstoća nakon toplinskog udara (EN 12003)	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Komponenta A

Izgled	tiksotropna pasta
Specifična težina	oko 1,6 kg/l
Suhi ostatak	oko 97%

Komponenta B

Izgled	svijetlo žuta tekućina
Specifična težina	oko 0,9 kg/l
Suhi ostatak	oko 97%

Utrošak

Vrsta lopatice	Okvira potrošnja
Kvadratni zubac 4 x 4 mm	1,5-2,5 kg/m ²
Kvadratni zubac 6 x 6 mm	3-4 kg/m ²
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: 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.