

TEHNIČKI LIST 13.01.14 - BiH
GRAĐEVINSKA LJEPILA



AKRINOL UNIFLEX

poboljšano cementno ljepilo sa smanjenim klizanjem i dužim otvorenim vremenom

1. opis, upotreba

AKRINOL UNIFLEX je na bazi cementa i polimernih veziva izrađeno **višenamjensko građevinsko ljepilo za unutrašnju i vanjsku upotrebu**. Primjereno je **za lijepljenje glazirane keramike, upojne i slabo upojne keramike, staklenih i drugih mozaika na sve vrste zidnih površina** (fini krečni, krečno-cementni, gipsani i cementni malteri, gips-karton ploče, porobeton, vodoodbojne iverice, itd.) i na podne površine (beton, cementni estrisi). Upotrebljava se **za lijepljenje podne keramike u objektima sa podnim grijanjem i za lijepljenje nove keramike na stare keramičke obloge**.

2. način pakovanja

Papirne vreće od 25 kg

3. tehnički podatci

Gustoća (za ugradnju pripremljena smjesa) (kg/dm ³)		~1,55
Vrijeme obradivosti ljepila i drugo funkcionalno vrijeme T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	otvoreno vrijeme (za ugradnju pripremljene smjese) (sati)	3 do 4
	Otvoreno vrijeme nanešenog ljepila (minuta)	> 30
	Mogućnost korekcije zalijepljene obloge (minuta)	max. 10
	Prohodnost za zalijepljene podne keramičke obloge (sati)	~12
	Mogućnost fugiranja (sati)	~4 – 8 (zidovi) ~24 (pod)
Zatezna čvrstoća 30 minuta nakon nanosa EN 1346 (MPa)		>0,5
Klizanje prilijepljene pločice EN 1308 (mm)		<0,5
Početna zatezna adhezijska čvrstoća EN 1348 (MPa)		>1,5
Zatezna čvrstoća poslije njege u vodi EN 1348 (MPa)		>1,0
Zatezna čvrstoća poslije njege pri + 70 °C EN 1348 (MPa)		>1,0
Zatezna adhezijska čvrstoća poslije zamrzavanja i odmrzavanja EN 1348		>1,2



(MPa)	
Temperaturna postojanost (°C)	od -40 do +70

Sastav: cement, polimerno vezivo, silikatna punila, celulozni zgušćivač

Prema tehničkim podacima proizvod je klasifikacije **C2 TE** (EN 12004)

4. priprema podloge za lijepljenje izolacijskih obloga

Podloga mogu biti čvrsti, suhi i čisti fini krečni, krečno – cementni ili cementni malteri kao i suhe i čiste betonske površine, površine od cementnih estriha, vlakneno cementni i gips-karton ploče, iverice i stare keramičke obloge. Podlogu očistimo od slabo vezanih dijelova, prašine, ostatka ulja, masti i svih drugih premaza.

Novo ugrađene maltere prije lijepljenja sušima za svaki cm debljine najmanje 7 do 10 dana (podatak važi za normalne uslove : T = +20 °C, rel. vl. = 65 %), sa starih obavezno odstranimo ostatke od molerskih radova, špricanja i svih dekorativnih nanosa, uljnih premaza, lakova ili emajla. Betonske podloge i cementne estrije ostaviti da ostare minimum mjesec dana.

Slabi beton i/ili cementna košuljica moraju se ukloniti.

Korekciju podloge, popunjavanje manjih rupa i sl. potrebno je izvesti korištenjem adekvatnog proizvoda tipa Hobi beton ili kvalitetnog cementnog maltera.

Vrijeme čekanja nakon sanacije podloge, prije polaganja pločica, iznosi 24 do 48 sati.

Varijacije u debljini moraju biti manje od 5 mm, mjereno na 2 metra. Ako je potrebno, podlogu treba poravnati prije ugradnje.

Standardne podloge prije nanosa navlažimo, vrlo upojne ili nejednako upojne podloge premažemo – impregniramo sa razrijeđenom AKRIL EMULZIJOM (AKRIL EMULZIJA : vode = 1 : 1 ; potrošnja 90 – 100 g/m²). Problematične podloge, kao što su stare keramičke podloge, glatki betoni, vlakneno cementne i gips – karton ploče, iverice prije lijepljenja premažemo – impregniramo sa VEZAKRIL PRIMEROM (potrošnja ~300 ml/m²). Prianjanje ljepila za glatke površine možemo da poboljšamo ako sa odgovarajućim alatom zagrebemo – zagrubimo površinu. Takav poseban postupak preporučujemo pri lijepljenju nove keramike na stare keramičke obloge.

5. priprema i ugradnja ljepila

Ljepilo pripremamo tako što sadržaj vreće (25kg) uz konstantno miješanje dodamo u ~ 6.5 L vode. Miješamo u odgovarajućoj posudi ručno ili električnim mikserom da dobijemo homogenu pastoznu smjesu bez grudvica. Smjesu ostavimo 10 minuta da odstoji i ponovo dobro razmiješamo uz moguć dodatak vode. Tako pripremljena ljepilna masa je upotrebljiva 3 do 4 sata.

Alat za nanošenje ljepila je nazubljena čelična špahtla ili nazubljena čelična gletarica. Pri lijepljenju srednje velikih pločica – sa stranicama između 10 i 20 cm najbolja širina i dubina zubaca na špahtli tj. gletarici je od 4 do 6 mm, za lijepljenje manjih pločica i mozaika upotrebljavamo alat sa manjim, a za pločice čije su strane veće od 20 cm sa većim širinama i dubinama zubaca. Pri određivanju veličine površine, na koju se ljepilo nanosi, uzimamo u obzir da je pri normalnim uslovima otvoreno vrijeme za ugradnju na zid tj. na pod nanešenog ljepila > 30 minuta. Pločice polažemo jednu do druge ili uz pomoć plastičnih distancera izrađujemo fuge. Vrlo upojne pločice prije lijepljenja umočimo u vodu. Položaj pločice se može promijeniti 10 minuta po ugradnji.

Radove izvodimo u primjerenim vremenskim razmacima shodno mikroklimatskim uslovima: temperatura zraka i zidne površine ne smije biti niža od +5 °C i ne viša od +35 °C; relativna vlažnost zraka ne viša od 80%. Vanjske površine zaštitimo od sunca, vjetra i padavina sa zavjesama, bez obzira na takvu zaštitu ugradnju ne vršimo kada pada kiša, kada je magla ili puše vjetar (≥30 km/h).

Fuge između pločica naknadno ispunimo sa fuginom masom (preporučujemo fugirnu masu FUGALUX) u izabranoj nijansi, dilatacijske fuge ispunimo sa odgovarajućim trajno elastičnim kitom. (preporučujemo JUBOFLEX).

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja (zavisi od veličine pločica tj. od veličine zubaca na alatu za nanošenje) AKRINOL UNIFLEX ~ 2 do 3 kg/m ²



6. čišćenje alata, postupanje sa otpadom

Alat odmah nakon upotrebe detaljno operemo vodom, osušene mrlje ne mogu da se odstrane.

Nepotrošenu suhu smjesu čuvamo za moguću kasniju upotrebu. Neupotrebljive ostatke pomiješamo sa vodom i očvrstnute odstranimo na odlagalište građevinskih otpadaka (klasifikacioni broj otpatka: **17 09 04**).

Očišćena ambalaža može da se reciklira.

7. sigurnost pri radu

Detaljnija uputstva u vezi rukovanja proizvodom, upotrebe lične zaštitne opreme, postupanja s otpadom, čišćenja alata, mjera za prvu pomoć, oznaka upozorenja, navoda upozorenja, komponenti koje određuju opasnost, izjava o opasnosti i sigurnosne izjave su navedeni u sigurnosnom listu proizvoda, koji možete pronaći na JUB-ovoj internet strani ili ga možete zahtijevati od proizvođača ili od prodavača. Pri ugradnji proizvoda je potrebno uvažavati i uputstva i propise iz zaštite pri građevinskim, fasaderskim i molerskim poslovima.

8. skladištenje, uslovi transportna i rok trajanja

Tokom transporta proizvod treba da se zaštiti od vlage. Skladištenje u suhim i prozračnim prostorijama, van dohvata djece!

Rok trajanja kod skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: 12 mjeseci.

9. kontrola kvaliteta

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenskim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sistemom cjelovitog praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inostranstvu. U izradi proizvoda strogo poštujemo slovenske i evropske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

10. ostale informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu izrađena su na osnovu naših iskustava i sa ciljem, da se kod upotrebe proizvoda postignu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo za sebe pravo na moguće kasnije izmjene i dopune.

Oznaka i datum izdavanja: AUF-3-SRB-04/21 19.4.2021



Uvoznik, zastupnik i distributer za BiH:

JUB d.o.o. Sarajevo

Vlakovo 3

71215 Blažuj

Bosna i Hercegovina

T: +387 33 692240

+387 33 692245

F: +387 33 692241

E: jub@jub.ba

www.jub.eu



ISO 9001	Q-159
ISO 14001	E-034
ISO 50001	En-024
ISO 45001	H-022



Proizvod je proizveden u organizaciji koja posjeduje certifikate:
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018

