

TEHNIČKI LIST 13.01.08-SRB GRAĐEVINSKA LEPILA

AKRINOL Uniflex

poboljšano cementno lepilo sa smanjenim klizanjem

1. Opis, upotreba

AKRINOL Uniflex je višenamensko građevinsko lepilo na bazi cementa i polimernih veziva **za unutrašnju i spoljašnju upotrebu**. Primereno je **za lepljenje 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 lepljenje podne keramike u objektima sa podnim grejanjem i za lepljenje nove keramike na stare keramičke obloge**.

2. Način pakovanja

Papirne vreće od 25 kg

3. Tehnički podatci

Gustina (za ugradnju pripremljena smesa) (kg/dm ³)		~1,55
Vreme obradivosti lepila i drugo funkcionalno vreme T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %	otvoreno vreme (za ugradnju pripremljene smese) (sati)	3 do 4
	Otvoreno vreme nanetog lepila (minut)	> 30
	Mogućnost korekcije zalepljene obloge (minut)	max. 10
	Prohodnost za zalepljene podne keramičke obloge (čas)	~12
	Mogućnost fugovanja (čas)	~4 – 8 (zidovi) ~24 (pod)
zatezna čvrstoća 30 minuta nakon nanosa EN 1346 (MPa)		>0,5
klizanje zalepljene pločice EN 1308 (mm)		<0,5
Početna zatezna čvrstoća EN 1348 (MPa)		>1,5
Zatezna čvrstoća posle negovanja u vodi EN 1348 (MP)		>1,0
Zatezna čvrstoća posle negovanja na +70 °C EN 1348 (MPa)		>1,0
Zatezna čvrstoća posle smrzavanja i odmrzavanja EN 1348 (MPa)		>1,2

temperaturna postojanost (°C)	- 40 do +70
-------------------------------	-------------

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

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

4. Priprema podloge

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

Novo ugrađene maltere pre lepljenja 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 mesec 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.

Vreme čekanja nakon sanacije podloge, pre polaganja pločica, iznosi 24 do 48 h.

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

Standardne podloge pre nanosa navlažimo, vrlo upojne ili nejednako upojne podloge premežemo – impregniramo sa razređenom 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 pre lepljena premežemo – impregniramo sa VEZAKRIL PRIMEROM (potrošnja ~300 ml/m²). Prijanjanje lepila za glatke površine možemo da poboljšamo ako sa odgovarajućim alatom zagrebemo – zagrubimo površinu. Takav poseban postupak preporučujemo pri lepljenju nove keramike na stare keramičke obloge.

5. Priprema i ugradnja lepila

Lepilo pripremamo tako što sadržaj vreće (25kg) uz konstantno mešanje dodamo u ~ 6.5 L vode. Mešamo u odgovarajućoj posudi ručno ili električnim mikserom da dobijemo homogenu pastoznu smesu bez grudvica. Smesu ostavimo 10 minuta da odstoji i ponovo dobro razmešamo uz moguć dodatak vode. Tako pripremljena lepilna masa je upotrebljiva 3 do 4 sata.

Alat za nanošenje lepila je nazubljena čelična špahtla ili nazubljena čelična gleterica. Pri lepljenju srednje velikih pločica – sa stranicama između 10 i 20 cm najbolja širina i dubina zubaca na špahtli tj gleterici je od 4 do 6 mm, za lepljenje 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 lepilo nanosi, uzimamo u obzir da je pri normalnim uslovima otvoreno vreme za ugradnju na zid tj na pod nanetog lepila > 30 minuta. Pločice polažemo jednu do druge ili uz pomoć plastičnih distancera izrađujemo fuge. Vrlo upojne pločice pre lepljenja umočimo u vodu. Položaj pločice se može promeniti 10 minuta po ugradnji.

Radove izvodimo u primerenim vremenskim razmacima shodno mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne površine ne sme biti niža od +5 °C ni viša od +35 °C; relativna vlažnost vazduha ne viša od 80%. Spoljašnje površine zaštitimo od sunca, vetra i padavina sa zavesama, bez obzira na takvu zaštitu ugradnju ne vršimo kada pada kiša, kada je magla ili duva vetar (≥30 km/h).

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

Okvirna odnosno prosečna 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 smesu čuvamo za moguću kasniju upotrebu. Neupotrebljive ostatke pomešamo sa vodom i očvrstne odstranimo na deponiju građevinskih otpadaka (klasifikacioni broj otpatka: **17 09 04**).

Očišćena ambalaža može da se reciklira.

10. Za bezbedan i zdrav rad

Pored opštih uputstava i propisa iz zaštite kod građevinskih odnosno fasaderskih radova, uzmite u obzir, da proizvod sadrži cement i zato je uvršćen među opasne preparate sa oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj hroma (Cr 6⁺) je niži od 2 ppm.

Zaštita disajnih puteva: u slučaju jačeg prašenja upotreba zaštitne maske. Zaštita ruku i tela: radna odeća, kod dalje izloženosti ruku preporučujemo preventivnu zaštitu sa zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica. Zaštita očiju: zaštitne naočare ili štitnik za lice kod prskanja.

PRVA POMOĆ:

Kontakt sa kožom: odstraniti natopljenju odeću, kožu ispirati vodom i sapunom. Kontakt sa očima: odmah raširiti očne kapke, isprati velikom količinom čiste vode (10 do 15 minuta), ako je potrebno, potražiti pomoć lekara. Konzumacija: više puta popiti malo vode, odmah potražiti pomoć lekara.

upozoravajuće oznake na ambalaži	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">IRITATIVNO !</p> <p style="text-align: center;">PROIZVOD SADRŽI CEMENT!</p>
za bezbedan rad potrebni posebne mere, upozorenja i pojašnjenja	<p>R 36/38 Iritativno za oči i kožu</p> <p>R 41 Rizik od teškog oštećenja oka.</p> <p>S 2 Čuvati van domašaja dece.</p> <p>S 24/25 Sprečiti kontakt sa kožom i očima.</p> <p>S 26 U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć</p> <p>S 28 Posle kontakta sa kožom odmah isprati sa dovoljno vode</p> <p>S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči / lice</p> <p>S 46 Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu</p>

8. Skladištenje, transportni uslovi i trajnost

Tokom transporta proizvod treba da se zaštiti od vlage. Skladištenje u suvim i prozračnim prostorijama, van domašaja dece!

Trajnost kod skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: 12 meseci.

9. Kontrola kvaliteta

Karakteristike u vezi kvaliteta proizvoda su određene internim proizvodnim specifikacijama lokalnim, evropskim i

ostalim standardima. Postizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta obezbeđuje dnevna provera kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, a povremeno i u IMS Insitutu za ispitivanje materijala a.d. u Beogradu i drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde sa područja zaštite životne sredine i obezbeđivanja zaštite i zdravlja pri radu.

 1404	
JUB d.o.o. Šimanovci, Ul. Dositejeva br. 5 22310 Šimanovci, SRBIJA 15 Identifikacijska oznaka tipa proizvoda: 13-01-14 Broj izjave o svojstvima: 01/15 Akrinol Uniflex	
SIST EN 12004-1:2017 Poboljšano cementno lepilo za unutrašnju i spoljnu upotrebu sa smanjenim klizanjem i dužim otvorenim vremenom (C2 TE)	
Klasifikacija na osnovu ispitivanja reakcije na požar Početna čvrstoća prijanjanja Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog staranja, 70°C Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja Klizanje Otvoreno vreme nakon 30 min	E $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\leq 0,5 \text{ mm}$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

10. Ostale informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su data 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 zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavam za sebe pravo na moguće kasnije izmene i dopune.

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

JUB d.o.o. Šimanovci

Dositejeva 5
 22310 Šimanovci
 Srbija
 T: +381 22 40 99 99
 F: +381 22 40 99 95
 E: jub@jub.rs
www.jub.eu



Proizvod je proizveden u organizaciji koja poseduje sertifikat ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007