

**TEHNIČKI LIST 13.01.03-SRB**  
**GRAĐEVINSKA LEPILA**

# **AKRINOL ELASTIK**

elastično lepilo za keramiku

## 1. Opis, upotreba

AKRINOL ELASTIK je bazi cementa i polimernih veziva izrađeno **višenamensko građevinsko lepilo za unutarašnju i spoljnju upotrebu**. Primereno je **za lepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika na neproblematične zidne** (fine krečne i krečno-cementne, gipsane i cementne maltere, gips-kartonske i krečnocementne ploče, porobeton, vodoodbojne iverice i sl.) i podne površine (beton, cementne košuljice). Upotrebljava se **za lepljenje podne keramike u objektima sa podnim grejanjem, za lepljenje nove keramike na stare keramičke obloge, pa i za lepljenje podne keramike u bazenima**.

## 2. Način pakovanja

Papirne vreće od 5 i 25 kg

## 3. Tehnički podaci

gustina (za ugradnju pripremljena malterna smesa (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,54
vreme obradivosti mase za lepljenje i druga funkcionalna vremena T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %	otvoreno vreme za ugradnju pripremljene smese za lepljenje (sati)
	otvoreno vreme nanešenog lepila (minuti)
	mogućnost popravljanja fuge prilepljene pločice (minuti)
	prohodnost prilepljene podne pločaste obloge (sati)
	mogućnost fugovanja (sati)
nakon ~24 (pod)vučna čvrstoća 20 minuta nankon nanosa EN 1346 (MPa)	>0,8
klizanje prilepljene pločice EN 1308 (mm)	>0,1
početna vučna čvrstoća EN 1348 (MPa)	>1,5
vučna čvrstoća posle negovanja u vodi EN 1348 (MP)	)
>1,0 vučna čvrstoća posle negovanja na +70 °C pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	>1,9
vučna čvrstoća posle smrzavanja i odmrzavanja pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	<b>&gt;1,2</b>
temperaturna postojanost (°C)	<b>-40 do +70</b>



glavni sastojci: cement, polimerno vezivo, silikatna punila, celulozni zguščivač

Razvrstavanje po EN 12004: C 2T

#### 4. Priprema podloge

Podloge mogu biti tvrde, suve i čisti fini krečni, krečno-cementni ili cementni malteri, suve dovoljno hrapave i čiste betonske površine i površine cementnih košuljica, krečno-cementne i gips-kartonske ploče, iverice i stare keramičke podloge. Očistimo ih od slabo vezanih delova, prašine, ostašaka ulja i masti i druge prljavštine.

Novo ugrađene maltere pre lepljenja obloga sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine (podatak se odnosi na normalne uslove: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %), sa starih obavezno odstranimo sve nanose boja, dekorativne špricive, uljne namaze, lakove i emajle. Betonske podloge i cementne košuljice moraju biti stare najmanje mesec dana.

Standardne podloge pre nanošenja lepila obično samo navlažimo, a jače i neravnomerno upijajuće podloge premažemo, odnosno impregniramo razređenom AKRIL EMULZIJOM (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1, potrošnja: 90 - 100 g/m<sup>2</sup>). Problematične podloge, kao što su stare keramičke obloge, glatki beton, krečno-cementne i gips-kartonske ploče, iverice pre lepljenja premažemo VEZAKRILOM (potrošnja: ~300 ml/m<sup>2</sup>). prihvati lepila na glatke površine povećamo tako da primerenim alatom pre toga površinu „oštetimo“. Takvu radnju posebno preporučujemo pre lepljenja nove keramike na stare keramičke obloge.

#### 5. Priprema i ugradnja lepila

Lepilo pripremimo tako da sadržaj vreće – 25 kg, odnosno 5 kg suve mase umešamo u ~6.25 l, odnosno ~1,25 l vode, kako bi dobili homogenu masu bez grudvica. Pustimo je 10 minuta, da nabubri, nakon toga ponovno je dobro promešamo i ako je potrebno dodamo još malo vode. Pripremljena masa za lepljenje upotrebljiva je približno 3 do 4 sata.

Alat za nanošenje lepila je nazubljena čelična lopatica ili nazubljena čelična zidarska gleterica. Prilikom lepljenja srednje velikih pločica – sa stranicama između ~ 10 i 20 cm – širina i dubina zubaca na lopatici, odnosno na gleterici trebala bi biti 4 do 6 mm, za lepljenje manjih pločica i mozaika upotrebljavamo alat sa finijim, za pločice sa stranicama većim od ~20 cm alat sa više grubim nazubljenjem. Kod određivanja veličine površine na koju rasprostiremo lepilo, poštujemo da je u normalnim uslovima otvoreno vreme za zid, odnosno na pod nanešenog lepila približno 20 do 25 minuta. pločice polažemo na dodir ili na fugu, u drugom slučaju u fuge ulažemo odgovarajuće široke plastične distancere. Vrlo upojne pločice pre lepljenja namočimo u vodi. Naleganje pločica možemo promeniti najviše 10 minuta po ugradnji.

Radove izvodimo samo u primerenim vremenskim uslovima odnosno u primerenim mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Spoljne površine od sunca, vetra i padavina zaštitimo sa zavesama, uprkos takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vetu ( $\geq 30$  km/h) ne radimo.

Fuge između pločica naknadno ispunimo masom za fugovanje u izabranoj nijansi, dilatacione fuge ispunjavamo odgovarajućim trajno elastičnim gitom.

Okvirna, odnosno prosečna potrošnja (zavisna je od veličine pločica, odnosno o nazubljenju alata za nanošenje): AKRINOL ELASTIK ~ 2 do 3 kg/m<sup>2</sup>

#### 6. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom, posušena zaprljanja ne možemo odstraniti.

Nepotrošenu suhu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguću kasniju upotrebu. Neupotrebljive ostatke izmješamo s vodom i stvrdnute odstranimo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04).

Očišćena ambalaža može se reciklirati.

#### 7. Bezbednost na radu

Pored opštih uputstva i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih, odnosno keramičarskih radova, poštujte da proizvod sadrži cement, te je zato svrstan među opasne proizvode sa oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj hroma (Cr 6<sup>+</sup>) je niži od 2 ppm.



Zaštita disajnih puteva: u slučaju jakog prašenja upotreba zaštitne maske. Zaštita ruku i tela: radna odeća, prilikom duže izloženosti ruku preporučujemo preventivnu zaštitu zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica.

#### PRVA POMOĆ:

Dodir sa kožom: odstraniti natopljenu odeću, kožu isprati sa vodom i sapunom. Dodir sa očima: raširiti očne kapke, obilno isprati sa čistom vodom (10-15 minuta), ako je potrebno potražiti lekarsku pomoć. Gutanje: više puta popiti malo vode i odmah potražiti lekarsku pomoć.

Oznake upozorenja na ambalaži	<p>Xi</p>  <p>NADRAŽUJUĆE!</p> <p>PROIZVOD SADRŽI CEMENT!</p>
Za bezbedan rad potrebiti su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja	<p>R 36/38 Nadražuje oči i kožu  R 41 Opasnost od teških ozleta očiju</p> <p>S 2 Čuvati van domaćaja dece  S 24/25 Sprečiti dodir sa kožom i očima  S 26 Ako dođe u dodir sa očima odmah isprati sa mnogo vode i zatražiti savet lekara  S 28 Nakon dodira sa kožom odmah isprati sa dovoljno vode  S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice  S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savet lekara i pokazati nalepnici ili ambalažu</p>

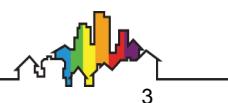
#### 8. Skladištenje, uslovi transporta i trajnost

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suvim i prozračnim prostorijama, bvan domaćaja dece!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 meseci za 5 kilogramsko pakovanje i 12 meseci za 25 kilogramsko pakovanje.

#### 9. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenačkim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sistemom celovitog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijima, povremeno i u Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, i na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inostranstvu. U izradi proizvoda strogo poštujemo slovenačke i evropske standarde sa područja zaštite okoline i osiguravanja zaštite i zdravlja na radu, što dokazujemo sa sertifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.





JUB d.o.o.  
1262 Dol pri Ljubljani 28  
SLOVENIJA  
08

EN 12004  
Poboljšano cementno lepilo za spoljašnju i unutarašnju upotrebu sa smanjenim klizanjem (C 2T)

Početna vučna čvrstoća	>1,5 MPa
Vučna čvrstoća nakon negovanja na +70 °C	>1,5 MPa
Vučna čvrstoća nakon negovanja u vodi	>1,0 MPa
Vučna čvrstoća nakon smrzavanja i odmrzavanja	>1,0 MPa

## 10. Druge informacije

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

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **004/13 – md**, 19.4.2013

---

JUB d.o.o. Šimanovci  
Dosejeva 5  
22310 Šimanovci, Srbija  
T: +381 22 40 99 99  
F: +381 22 40 99 95  
E: jub.info@jub.rs  
www.jub.eu

