

## TEHNIČKI LIST 12.09- SRB

### GRAĐEVINSKA LEPILA

# AKRINOL INTERIER

lepilo za keramiku

#### 1. Opis, upotreba

AKRINOL INTERIER je na bazi cementa izrađeno višenamensko građevinsko lepilo za unutrašnju upotrebu. Primereno je za lepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika na neproblematične zidne (fine krečne, krečno-cementne i cementne maltere) i podne površine (beton, cementni estrisi).

#### 2. Način pakovanja

Papirne vreće od 25 kg.

#### 3. Tehnički podaci

Gustina (za ugradnju pripremljena malterska smesa (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,61
vreme obradivosti mase za lepljenje i druga funkcionalna vremena T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %	otvoreno vreme za ugradnju pripremljene smese za lepljenje (sat)
	20 – 25
	mogućnost popravljanja fuge zalepljene pločice (minute)
	nakon ~12
	mogućnost fugovanja (sat)
zatezna čvrstoća 20 minuta nankon nanosa EN 1346 (MPa)	>0,5
klizanje zalepljene pločice EN 1308 (mm)	<0,5
početna zatezna čvrstoća EN 1348 (MPa)	>0,5
početna zatezna čvrstoća EN 1348 (MPa)	>0,5
temperaturna postojanost (°C)	-40 do +70

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

Razvrstavanje po EN 12004: C1 T

#### 4. Priprema podlage

Podloga mogu biti tvrdi, suvi i čisti fini krečni, krečno-cementni ili cementni malteri, kao i suve, dovoljno hrapave i čiste betonske površine i površine cementnih estriha, bez slabo vezanih delova, prašine, ostataka ulja i masti, te druge



prljavštine.

Nove 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 %). Betonske podloge i cementni estrisi moraju biti stari najmanje mesec dana. Očišćene standardne podloge pre nanošenja lepila obično samo navlažimo, a jače i neravnomerno upijajuće podloge (stare betonske podloge) premažemo, odnosno impregniramo razređenom AKRIL EMULZIJOM<sup>2</sup> (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1, potrošnja: 90 - 100 g/m<sup>2</sup> ).

## 5. Priprema i ugradnja lepila

Lepilo pripremimo tako da sadržaj vreće – 25 kg suve mase umešamo u ~6,25 l vode, kako bi dobili homogenu masu bez grudvica. Pustimo je 10 minuta, da nabubri, te nakon toga ponovno 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 špahtla ili nazubljena čelična zidarska gletarica. Prilikom lepljenja srednje velikih pločica – sa stranicama između ~ 10 i 20 cm – širina i dubina zubaca na špahtli, odnosno na gletarici trebala bi biti 4 do 6 mm, za lepljenje manjih pločica i mozaika upotrebljavamo alat s finijim, za pločice sa stranicama većim od ~20 cm alat s 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 ulazežemo odgovarajuće široke plastične distancere. Vrlo upojne pločice pre lepljenja navlažimo u vodi. Naleganje pločica možemo promeniti najviše 10 minuta po ugradnji.

Radove izvodimo samo u odgovarajućim 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 %.

Fuge između pločica naknadno zapunimo masom za fugovanje u izabranoj nijansi, dilatacijske fuge zapunjavamo odgovarajućim trajno elastičnim kitom.

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

## 6. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah posle upotrebe temeljno operemo vodom, osušene mrlje ne možemo odstraniti.

Nepotrošenu suvu smesu u dobro zatvorenoj ambalaži sačuvamo za moguću kasniju upotrebu. Neupotrebljive ostatke izmešamo s vodom i stvrdnute odstranimo na deponiju građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04).

Očišćena ambalaža može se reciklirati.

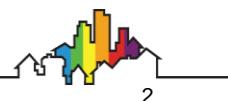
## 7. Sigurnost pri radu

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

Zaštita disanih 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 s kožom: odstraniti natopljenu odeću, kožu isprati s vodom i sapunom. Dodir s očima: rastvoriti očne kapke, obilno isprati s 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 style="text-align: center;">Xi</p>  <p>NADRAŽUJUĆE!</p> <p>PROIZVOD SADRŽI CEMENT!</p>
Za siguran rad potrebni su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja	<p>R 36/38 Nadražuje oči i kožu  R 41 Opasnost od teških ozleda očiju</p> <p>S 2 Čuvati izvan dohvata dece  S 24/25 Sprečiti dodir s kožom i očima  S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s mnogo vode i zatražiti savet lekara  S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode  S 37/39 Nosići 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 rok trajanja

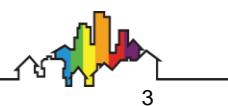
Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suvim i prozračnim prostorima, izvan dohvata dece!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 meseci.

## 9. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, kao i na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i иностранству. U izradi proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001

	
JUB d.o.o. 1262 Dol pri Ljubljani 28 SLOVENIJA 08	
EN 12004 Obično cementno lepilo za unutrašnju upotrebu sa smanjenim klizanjem (C1 T)	
Početna zatezna čvrstoća Zatezna čvrstoća nakon negovanja na +70 °C Zatezna čvrstoća nakon negovanja u vodi Zatezna čvrstoća nakon smrzavanja i odmrzavanja	>0,5 MPa >0,5 MPa >1,0 MPa >1,0 MPa



## 10. Druge informacije

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

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

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-196/10-gru-tor**, 04.02.2010

---

Podaci o izdavaču

**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](mailto:jub@jub.rs)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)



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

