

**TEHNIČKI LIST 13.01.09-SRB**

## GRAĐEVINSKA LEPILA

# AKRINOL LIGHT

lepak za keramiku

**1. Opis, upotreba**

AKRINOL je lagan, visoko izdašni na bazi cementa izrađeni višenamenski građevinski lepak s dodatkom EPS granula. Primeren je za lepljenje keramičkih pločica, klinkera na neproblematične zidne (fine krečne i krečno – cementne maltere) i podne površine (beton, cementni estriži), takođe i za lepljenje podne keramike u objektima s podnim grejanjem. Upotrebljavamo ga na unutrašnjim i na manjim, vremenskim uticajima manje izloženim spoljnim površinama.

**2. Način pakovanja**

Papirne vreće od 20 kg

**3. Tehnički podaci**

Gustina (za ugradnju pripremljena malterska smesa (kg/dm <sup>3</sup> ))		~1,1
vreme obradivosti mase za lepljenje i druga funkcionalna vremena T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	otvoreno vreme za ugradnju pripremljene smese za lepljenje (sati)	3
	otvoreno vreme nanešenog lepka (minuti)	30
	mogućnost popravljanja fuge zalepljene pločice (minuti)	max. 10
	prohodnost zalepljene podne pločaste obloge (sati)	nakon ~12
	mogućnost fugovanja (sat)	nakon ~4 – 8 (zidovi) nakon ~24 (pod)
zatezna adhezijska čvrstoća 20 minuta nakon nanosa EN 1346 (MPa)		>0,5
klizanje zalepljene pločice EN 1308 (mm)		≤0,5
početna zatezna adhezijska čvrstoća EN 1348 (MPa)		>0,5
zatezna adhezijska čvrstoća posle negovanja u vodi EN 1348 (MPa)		>0,5
zatezna adhezijska čvrstoća posle negovanja na +70 °C pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)		>0,5
zatezna adhezijska čvrstoća posle smrzavanja i odmrzavanja pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)		>0,5
temperaturna postojanost (°C)		-40 do +60



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

Razvrstavanje po EN 12004: **C1TE**

#### 4. Priprema podloge

Podloga mogu biti čvrsti, suvi i čisti fini krečni, krečno – cementni ili cementni malteri, zatim suve dovoljno hrapave i čiste betonske površine i površine cementnih estriha, bez slabo vezanih delova, prašine, ostataka ulja i masti, kao i 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. vazduha = 65 %), a sa starih obavezno uklonimo sve slojeve boje, dekorativne nanose, uljane nanose, lakove i emajle. Betonske podloge i cementni estriši moraju biti stari najmanje mesec dana. Vrlo suve podloge pre nanošenja lepka obično samo navlažimo, a jače i neravnomerno upijajuće podloge (stare betonske podloge) premažemo, odnosno impregniramo razređenom AKRIL EMULZIJOM (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1, potrošnja: 90 - 100 g/m<sup>2</sup>).

#### 5. Priprema i ugradnja lepka

Lepak pripremimo tako da sadržaj vreće – 20 kg umešamo u ~5 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 sata.

Alat za nanošenje lepka je nazubljena čelična lopatica ili nazubljena čelična zidarska gletarica. Prilikom lepljenja srednje velikih pločica – sa stranicama između ~ 10 i 20 cm – širina i dubina zubaca na lopatici, 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 lepak, poštujemo da je u normalnim uslovima otvoreno vreme za zid, odnosno na pod nanešenog lepka približno 30 minuta. Pločice polažemo na dodir ili na fugu, u drugom slučaju u fuge ulažemo odgovarajuće široke plastične distancere. Vrlo upojne pločice pre lepljenja nakvasimo 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 vetru (≥30 km/h) ne radimo.

Fuge između pločica naknadno popunimo masom za fugovanje u izabranoj nijansi, dilatacione fuge popunjavamo odgovarajućim trajno elastičnim kitom.

Okvirna, odnosno prosečna potrošnja (zavisi od veličine pločica, odnosno od nazubljenosti alata za nanošenje):  
AKRINOL LIGHT ~ 1,5 do 2,5 kg/m<sup>2</sup>

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

Alat odmah posle upotrebe temeljno operemo vodom, osušena zaprljanja ne možemo odstraniti.

Nepotrošenu suhu 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 uputstva 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 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.

#### Opis mera prve pomoći

##### U slučaju udisanja :

Dovođenje dovoljne količine svežeg vazduha te radi sigurnosti potražiti pomoć lekara.

##### U slučaju nesvesti:

Unesrećenog polegnuti i prevoziti u stabilnom bočnom položaju.



**Dodir s kožom:**


Kožu isprati s vodom i sapunom.

**Dodir s očima:**

Raširiti očne kapke, obilno ispirati s čistom vodom više minuta, i posavetovati se s lekarom.

**Gutanje:**

Kod dugotrajnijih tegoba posavetovati se s lekarom.

Oznake upozorenja na ambalaži	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p>Komponente koje određuju opasnost i treba ih navesti SADRŽI: Cement, Portland</p>
Za siguran rad potrebni su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja	<p>R 36/38 Nadražuje oči i kožu R 41 Opasnost od teških povreda očiju R 43 U dodiru s kožom može uzrokovati preosetljivost</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 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savet lekara i pokazati nalepnicu ili ambalažu</p>

## 8. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

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

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 meseci za 20 kilogramsko pakovanje.

## 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 u Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, kao i na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. 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.



# CE

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

EN 12004

Običan cementni lepak za unutrašnju i spoljašnju upotrebu sa smanjenim klizanjem i povećanim otvorenim vremenom (C 1TE)

Početna zatezna adhezijska čvrstoća	≥0,5 MPa
Zatezna adhezijska čvrstoća nakon negovanja na +70 °C	≥0,5 MPa
Zatezna adhezijska čvrstoća nakon negovanja u vodi	≥0,5 MPa
zatezna adhezijska čvrstoća nakon smrzavanja i odmrzavanja	≥0,5 MPa

## 10. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu izrađena su na osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu 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-002/14-mar**, 20.01.2013

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

