

TEHNIČKI LIST 13.01.01-SRB GRAĐEVINSKA LEPILA

AKRINOL

lepilo za keramiku i porobeton

1. Opis, upotreba

AKRINOL je bazi cementa izrađeno višenamensko građevinsko lepilo za unutarašnju i spoljnu upotrebu. Primereno je za lepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika na neproblematične zidne (fine krečne i krečno-cementne žbuke) i podne površine (beton, cementne košuljice), takođe i za lepljenje podne keramike u objektima sa podnim grejanjem. Odlično se pokazuje i za lepljenje porobetonskih (sipokeks) blokova pri gradnji lakih nosivih i pregradnih zidova.

2. Način pakovanja

Papirne vreće od 5 i 25 kg

3. Tehnički podaci

gustina (za ugradnju pripremljena malterna smesa (kg/dm ³))		~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 (sati)	3 – 4
	otvoreno vreme nanešenog lepila (minuti)	20 – 25
	mogućnost popravljanja fuge prilepljene pločice (minuti)	nute)
	prohodnost prilepljene podne pločaste obloge (sati)	nakon ~12
	mogućnost fugovanja (sat)	nakon ~4 – 8 (zidovi) nakon ~24 (pod)
Vučna čvrstoća 20 minuta nakon nanosa EN 1346 (MPa)		>0,5
klizanje prilepljene pločice EN 1308 (mm)		>0,3
početna vučna čvrstoća EN 1348 (MPa)		>0,7
Vučna čvrstoća posle negovanja u vodi EN 1348 (MPa)		>1,1
Vučna čvrstoća posle negovanja na +70 °C pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)		>0,6
Vučna čvrstoća posle smrzavanja i odmrzavanja pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)		>1,1
temperaturna postojanost (°C)		-40 do +70



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

Razvrstavanje po EN 12004: C 1T

4. Priprema podloge

a) lepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika

Podloga mogu biti tvrde, suve i čiste fine krečne, krečno-cementne ili cementne maltere, te suve dovoljno hrapave i čiste betonske površine i površine cementnih košuljica, bez slabo vezanih delova, prašine, ostataka ulja i masti, i druge prljavštine.

Nove maltere pre lepljenja obloga sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine (podatak se odnosi na normalne uslove: $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. = 65 %). Betonske podloge i cementne košuljice 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 (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1, potrošnja: 90 - 100 g/m²).

b) lepljenje porobetonskih blokova

Dodirne površine neka budu čvrste i čiste, bez slabo vezanih delova, prašine, ostataka ulja i masti i druge prljavštine. Blokove pre lepljenja samo dobro navlažimo.

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 dobro promešamo i ako je potrebno dodamo još malo vode. Pripremljena masa za lepljenje upotrebljiva je približno 3 do 4 sata.

a) lepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika

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 razprostiremo 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 vetru (≥30 km/h) ne radimo.

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

Okvirna, odnosno prosečna potrošnja (uavisna je od veličine pločica, odnosno od nazubljena alata za nanošenje): AKRINOL ~ 2 do 3 kg/m²

b) lepljenje porobetonskih blokova

Na dodirne površine lepilo nanesimo nazubljenom lopaticom (širina i dubina zuba 4 mm x 4 mm) tako da debljina nakon »stezanja« nije veća od 2 mm. Prilikom zidanja poštujemo zidarska pravila o opekarskom vezu.

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 %.

Okvirna odnosno prosečna potrošnja:

AKRINOL do ~3 kg suve smese na m² zalepljenih površina

6. Čišćenje alata, postupanje sa otpadom

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

Nepotrošenu suhu smesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguću kasniju upotrebu. Neupotrebljive ostatke izmešamo sa 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, poštujujte da proizvod sadrži cement, te je zato svrstan među opasne proizvode sa oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj hroma (Cr 6⁺) 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 style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">NADRAŽUJUĆE!</p> <p style="text-align: center;">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 van domašaja dece S 24/25 Sprečiti dodir sa kožom i očima S 26 Ako dođe u dodir sa očima odmah isprati s 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 nalepnicu ili ambalažu</p>

8. Skladištenje, uslovi transporta i trajnost

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suvim i prozračnim prostorijama, van domašaja 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 laboratorijama, 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.



CE	
JUB d.o.o. 1262 Dol pri Ljubljani 28 SLOVENIJA 08	
EN 12004 Obično cementno lepilo za unutarrašnju i spoljnu upotrebu sa smanjenim klizanjem (C 1T)	
Početna vučna čvrstoća	>0,5 MPa
Vučna čvrstoća nakon negovanja na +70 °C	>0,5 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, 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, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **005/13 – md** , 19.4.2013

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


 ISO 9001 Q-159
 ISO 14001 E-034
 OHSAS 18001 H-022

