

TEHNIČKI LIST 13.01.09-hr
GRAĐEVINSKA LJEPILA

AKRINOL LIGHT

ljepilo za keramiku

1. Opis, upotreba

AKRINOL je lagano, visoko izdašno na bazi cementa izrađeno **višenamjensko građevinsko ljepilo s dodatkom EPS granula**. Primjereno je **za lijepljenje keramičkih pločica, klinkera na neproblematične zidne (fine vapnene i vapneno-cementne žbuke) i podne površine (beton, cementni estriši), također i za lijepljenje podne keramike u objektima s podnim grijanjem**. Upotrebljavamo ga na unutarnjim i na manjim, vremenskim utjecajima manje izloženim vanjskim površinama.

2. Način pakiranja

Papirnate vreće od 20 kg

3. Tehnički podaci

gustoća (za ugradnju pripravljena mortna smjesa (kg/dm ³))		~1,1
vrijeme obradivosti mase za lijepljenje i druga funkcionalna vremena T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	otvoreno vrijeme za ugradnju pripravljene smjese za lijepljenje (sati)	3
	otvoreno vrijeme nanešenog ljepila (minute)	30
	mogućnost popravljanja fuge priljepljene pločice (m nute)	max. 10
	prohodnost priljepljene podne pločaste obloge (sati)	nakon ~12
	mogućnost fugiranja (sat)	nakon ~4 – 8 (zidovi) nakon ~24 (pod)
vlačna adhezijska čvrstoća 20 minuta nakon nanosa EN 1346 (MPa)		>0,5
klizanje priljepljene pločice EN 1308 (mm)		≤0,5
početna vlačna adhezijska čvrstoća EN 1348 (MPa)		>0,5
vlačna adhezijska čvrstoća poslije njegovanja u vodi EN 1348 (MPa)		>0,5
vlačna adhezijska čvrstoća poslije njegovanja na +70 °C pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)		>0,5
vlačna adhezijska čvrstoća poslije 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 zgušćivač

Razvrstavanje po EN 12004: **C1TE**

4. Priprema podloge

Podloga mogu biti čvrste, suhe i čiste fine vapnene, vapneno-cementne ili cementne žbuke, te suhe dovoljno hrapave i čiste betonske površine i površine cementnih estriha, bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka ulja i masti, te druge prljavštine. Nove žbuke prije lijepljenja obloga sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine (podatak se odnosi na normalne uvjete: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %) a sa starih obavezno uklonimo sve slojeve boje, dekorativne naslage, uljane nanose, lakove i emajle. Betonske podloge i cementni estrihi moraju biti stari najmanje mjesec dana. Vrlo suhe podloge prije nanošenja ljepila obično samo navlažimo, a jače i neravnomjerno upijajuće podloge (stare betonske podloge) premažemo, odnosno impregniramo razrijeđenom AKRIL EMULZIJOM (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1, potrošnja: 90 - 100 g/m²).

5. Priprema i ugradnja ljepila

Ljepilo pripremimo tako da sadržaj vreće – 20 kg umiješamo u ~5 l vode, kako bi dobili homogenu masu bez grudica. Pustimo je 10 minuta, da nabubri, te nakon toga ponovno dobro promiješamo i ako je potrebno dodamo još malo vode. Pripremljena masa za lijepljenje upotrebljiva je približno 3 sata.

Alat za nanošenje ljepila je nazubljena čelična lopatica ili nazubljena čelična zidarska gladilica. Prilikom lijepljenja srednje velikih pločica – sa stranicama između ~ 10 i 20 cm – širina i dubina zubaca na lopatici, odnosno na gladilici trebala bi biti 4 do 6 mm, za lijepljenje manjih pločica i mozaika upotrebljavamo alat s finijim, za pločice sa stranicama većim od ~20 cm alat s više grubim nazubljenjem. Kod određivanja veličine plohe na koju razprostiremo ljepilo, poštujemo da je u normalnim uvjetima otvoreno vrijeme za zid, odnosno na pod nanešenog ljepila približno 30 minuta. Pločice polažemo na dodir ili na fugu, u drugom slučaju u fuge ulažemo odgovarajuće široke plastične distancere. Vrlo upojne pločice prije lijepljenja namočimo u vodi. Nalijeganje pločica možemo promijeniti najviše 10 minuta po ugradnji.

Radove izvodimo samo u primjerenim vremenskim uvjetima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Vanjske površine od sunca, vjetra i padalina zaštitimo sa zavjesama, unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo.

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

Okvira, odnosno prosječna potrošnja (ovisna je o veličini pločica, odnosno o nazubljenju alata za nanošenje):
AKRINOL LIGHT ~ 1,5 do 2,5 kg/m²

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. Sigurnost pri radu

Pored općih uputstva i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih, odnosno keramičarskih radova, poštujte da proizvod sadrži cement, te je zato uvršten među opasne pripravke s oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj kroma (Cr 6⁺) je niži od 2 ppm.

Zaštita dišnih puteva: u slučaju jakog prašenja upotreba zaštitne maske. Zaštita ruku i tijela: radna odjeća, prilikom dulje izloženosti ruku preporučamo preventivnu zaštitu zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica.

Opis mjera prve pomoći

U slučaju udisanja :

Dovođenje dovoljne količine svježeg zraka te radi sigurnosti potražiti liječničku pomoć.

U slučaju nesvjesti unesrećenog pognuti i prevoziti u stabilnom bočnom položaju.


Dodir s kožom: Kožu isprati s vodom i sapunom.



Dodir s očima:

Rastvoriti očne vjeđe, obilno ispirati s čistom vodom više minuta, i posavjetovati se s liječnikom.

Gutanje: Kod dugotrajnijih tegoba posavjetovati se s liječnikom.

<p>Oznake upozorenja na ambalaži</p>	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p>Komponente koje određuju opasnost i treba ih navesti SADRŽI: Cement, Portland</p>
<p>Za siguran rad potrebni su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja</p>	<p>R 36/38 Nadražuje oči i kožu R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju R 43 U dodiru s kožom može uzrokovati preosjetljivost</p> <p>S 2 Čuvati izvan dohvata djece S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s mnogo vode i zatražiti savjet liječnika 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 savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik</p>


8. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suhim i prozračnim prostorima, izvan dosega djece!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 mjeseci za 20 kilogramsko pakiranje.

9. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sistemom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inozemstvu. U izradi proizvoda strogo poštujemo slovenske i europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.


<p>JUB d.o.o. 1262 Dol pri Ljubljani 28 SLOVENIJA 08</p>
<p>HR EN 12004 Obično cementno ljepilo za unutarnju i vanjsku upotrebu sa smanjenim klizanjem i povećanim otvorenim vremenom (C 1TE)</p>



Početna vlačna adhezijska čvrstoća	≥0,5 MPa
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja na +70 °C	≥0,5 MPa
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja u vodi	≥0,5 MPa
Vlačna 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, prouzročenu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-002/14-mar**, 20.01.2013

JUB Trgovina i promet, d.o.o. Zagreb

Ulica hrvatskih branitelja 11
10430 Samobor
Hrvaška
T: +385 1 6194 340
+385 1 6194 340
F: +385 1 6194 341
E: jub@jub.hr
www.jub.eu

