

TEHNIČKI LIST 12.09-hr

GRAĐEVINSKA LJEPILA

AKRINOL INTERIER

ljepilo za keramiku

1. Opis, upotreba

AKRINOL INTERIER je bazi cementa izrađeno **višenamjensko građevinsko ljepilo za unutarnju upotrebu**. Primjereno je za lijepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika na neproblematične zidne (fine vapnene, vapneno-cementne i cementne žbuke) i podne površine (beton, cementni estrisi).

2. Način pakiranja

Papirnate vreće od 20 kg.

3. Tehnički podaci

gustoća (za ugradnju pripremljena mortna smjesa (kg/dm ³)	~1,61	
vrijeme obradivosti mase za lijepljenje i druga funkcionalna vremena T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	otvoreno vrijeme za ugradnju pripremljene smjese za lijepljenje (sat)	3 do 4
	otvoreno vrijeme nanešenog ljepila (minute)	20 – 25
	mogućnost popravljanja fuge priljepljene pločice (minute)	max. 10
	prohodnost priljepljene podne pločaste obloge (sat)	nakon ~12
	mogućnost fugiranja (sat)	nakon ~4 – 8 (zidovi) nakon ~24 (pod)
vlačna adhezijska čvrstoća 20 minuta nankon nanosa EN 1346 (MPa)	>0,5	
klizanje priljepljene pločice EN 1308 (mm)	<0,5	
početna vlačna adhezijska čvrstoća EN 1348 (MPa)	>0,5	
početna vlačna adhezijska čvrstoća EN 1348 (MPa)	>0,5	
temperaturna postojanost (°C)	-40 do +70	

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

Razvrstavanje po EN 12004: C 1T

4. Priprema podlage

Podloga mogu biti tvrde, 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: $T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl. = 65 %). Betonske podlove i cementni estrihi moraju biti stari najmanje mjesec dana. Očišćene standardne podlove prije nanošenja ljepila obično samo navlažimo, a jače i neravnomjerno upijajuće podlove (stare betonske podlove) 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 suhe mase 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 do 4 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 20 do 25 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 promjeniti najviše 10 minuta po ugradnji.

Radove izvodimo samo u primjernim mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podlove neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %.

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

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja (ovisna je o veličini pločica, odnosno o nazubljenju alata za nanošenje): AKRINOL INTERIER~ 2 do 3 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.

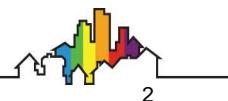
7. Sigurnost pri radu

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: 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.

PRVA POMOĆ:

Dodir s kožom: odstraniti natopljenu odjeću, kožu isprati s vodom i sapunom. Dodir s očima: rastvoriti očne vjeđe, obilno isprati s čistom vodom (10-15 minuta), ako je potrebno potražiti liječničku pomoć. Gutanje: više puta popiti malo vode i odmah potražiti liječničku pomoć.



Oznake upozorenja na ambalaži	<p>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 ozljeda očiju</p> <p>S 2 Čuvati izvan dohvata djece S 24/25 Sprječiti 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 Nositи 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!

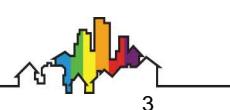
Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 mjeseci.

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.

	
JUB d.o.o. 1262 Dol pri Ljubljani 28 SLOVENIJA 08	
EN 12004 Obično cementno ljepilo za unutarnju upotrebu sa smanjenim klizanjem (C 1T)	
Početna vlačna adhezijska čvrstoća Vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja na +70 °C Vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja u vodi Vlačna adhezijska čvrstoća nakon smrzavanja i odmrzavanja	>0,5 MPa >0,5 MPa >1,0 MPa >1,0 MPa

NPD: No Performance Determined (Navedeno svojstvo nije određeno))



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-196/10-gru-tor**, 04.02.2010

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

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

