

TEHNIČKI LIST 13.01.07-HRV
GRAĐEVINSKA LJEPILO

AKRINOL FLEX

Fleksibilno ljepilo za keramiku

1. Opis, upotreba

AKRINOL FLEX je bazi cementa i polimernih veziva izrađeno višenamjensko građevinsko ljepilo za unutarnju i vanjsku upotrebu. Primjereno je za lijepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika na neproblematične zidne (fine vapnene i vapneno-cementne, gipsane i cementne žbuke, gips-kartonske i vlaknenocementne ploče, porobeton, vodoodbojen iverice i sl.) i podne površine (beton, cementni estrisi). Upotrebljava se za lijepljenje podne keramike u objektima s podnim grijanjem, za lijepljenje nove keramike na stare keramičke obloge, pa i za lijepljenje podne keramike u bazenima.

2. Način pakiranja

Papirnate vreće od 25 kg

3. Tehnički podaci

gustoća (za ugradnju pripremljena mortna smjesa (kg/dm ³))	~1,54	
vrijeme obradivosti mase za lijepljenje i druga funkcionalna vremena T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	otvoreno vrijeme za ugradnju pripremljene smjese za lijepljenje (sati)	3 – 4
	otvoreno vrijeme nanešenog ljepila (minute)	20 – 25
	mogućnost popravljanja fuge priljepljene pločice (minute)	max. 10
	prohodnost priljepljene podne pločaste obloge (sati)	nakon ~12
mogućnost fugiranja (sat)	nakon ~4 – 8 (zidovi) akon ~24 (podovi)	
vlačna adhezijska čvrstoća 20 minuta nakon nanosa EN 1346 (MPa)	>0,8	
klizanje priljepljene pločice EN 1308 (mm)	>0,1	
početna vlačna adhezijska čvrstoća EN 1348 (MPa)	>1,5	
vlačna adhezijska čvrstoća poslije njegovanja u vodi EN 1348 (MPa)	>1,0	
vlačna adhezijska čvrstoća poslije njegovanja na +70 °C pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	>1,9	
vlačna adhezijska čvrstoća poslije smrzavanja i odmrzavanja pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	>1,2	
temperaturna postojanost (°C)	-40 do +70	



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

Razvrstavanje po EN 12004: **C 2TE S1**

4. Priprema podloge

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, vlakneno-cementne i gips-kartonske ploče, iverice i stare keramičke podloge. Očistimo ih od slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka ulja i masti, te druge prljavštine.

Novo ugrađene 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 %), sa starih obavezno odstranimo sve nanose boja, dekorativne špriceve, uljne namaze, lakove i emajle. Betonske podloge i cementni estriisi moraju biti stari najmanje mjesec dana.

Standardne podloge prije nanošenja ljepila obično samo navlažimo, a jače i neravnomjerno upijajuće podloge premažemo, odnosno impregniramo razrijeđenom AKRIL EMULZIJOM (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1, potrošnja: 90 - 100 g/m²) . Problematične podloge, kao što su stare keramičke obloge, glatki beton, vlakneno-cementne i gips-kartonske ploče, te iverice prije lijepljenja premažemo VEZAKRILPRIMEROM (potrošnja: ~300 ml/m²). prihvat ljepila na glatke površine povećamo tako da primjerenim alatom prije toga površinu „oštetimo“. Takvu radnju posebno preporučamo prije lijepljenja nove keramike na stare keramičke obloge.

5. Priprema i ugradnja ljepila

Ljepilo pripremimo tako da sadržaj vreće – 25 kg, suhe mase umiješamo u ~ 6,5 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 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, (preporučamo fugirnu masu FUGALUX) dilatacijske fuge zapunjavamo odgovarajućim trajnoelastičnim kitom (preporučamo JUBOFLEX).

Okvira, odnosno prosječna potrošnja (ovisna je o veličini pločica, odnosno o nazubljenju alata za nanošenje):
AKRINOL FLEX ~ 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. Neupotreblljive ostatke izmješamo s vodom i stvrdnute odstranimo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04).

Očišćena ambalaža može se reciklirati.

7. Zaštita na 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.

PRVA POMOC:



U slučaju udisanja:

Dovođenje svježeg zraka, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjesti položaj i transport unesrećenog u stabilnom bočnom položaju.

U slučaju kontakta s kožom: Kožu odmah isprati s vodom i sapunom.

U slučaju dodira s očima: Rastvoriti očne vjeđe, obilno isprati s čistom vodom (10-15 minuta), ako je potrebno potražiti liječničku pomoć.

U slučaju gutanja: Kod duljih tegoba potražiti liječničku pomoć.

<p>Oznake upozorenja na ambalaži</p>	<div style="text-align: center;">  GHS05 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  GHS07 </div> <p>Riječ upozorenja: Opasno Komponentne koje određuju opasnost i treba ih etiketirati: Cement, portland</p>
<p>Za siguran rad potrebni su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja</p>	<p>Oznake opasnosti</p> <p>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>Oznake obavijesti</p> <p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima</p>

8. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

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


Rok upotrebe: Pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 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	
Identifikacijska oznaka tipa proizvoda: 13-01-07 Broj izjave o svojstvima: 002/15-AKRINOL FLEX	
HR EN 12004:2007 Poboljšano cementno ljepilo za vanjsku i unutarnju upotrebu sa smanjenim klizanjem i produženim otvorenim vremenom (C 2TES1)	
Početna vlačna adhezijska čvrstoća	≥1,5 MPa
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja na +70 °C	≥1,5 MPa
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon njegovanja u vodi	≥1,0 MPa
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon smrzavanja i odmrzavanja	≥1,0 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-064/16-pek**, 15.09.2016.

JUB Trgovina i promet, d.o.o.

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

