

TEHNIČKI LIST 13.01.15 - BiH
GRAĐEVINSKA LJEPILA



AKRINOL ELASTIC

elastično ljepilo za keramiku

1. Opis, upotreba

AKRINOL ELASTIC je bazi cementa i polimernih veziva izrađeno **višenamjensko građevinsko ljepilo za unutrašnju i vanjsku upotrebu**. Primjereno je **za lijepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika na neproblematične zidne** (fine krečne i krečno-cementne, gipsane i cementne maltere, gips-kartonske i vlaknenocementne ploče, porobeton, vodoodbojne 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

Papirne vreće od 5 i 25 kg

3. Tehnički podaci

gustoća (za ugradnju pripremljena 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
	moгуćnost popravljanja fuge priljepljene pločice (minute)	max. 10
	prohodnost priljepljene podne pločaste obloge (sati)	nakon ~12
	moгуćnost fugiranja (sat)	nakon ~4 – 8 (zidovi) nakon ~24 (pod)
zatezna čvrstoća 20 minuta nakon nanosa EN 1346 (MPa)		>0,8
klizanje priljepljene pločice EN 1308 (mm)		>0,5
početna zatezna čvrstoća EN 1348 (MPa)		>1,5
zatezna čvrstoća poslije njegovanja u vodi EN 1348 (MP)		>1,0
zatezna čvrstoća poslije njegovanja na +70 °C pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)		>1,9



zatezna 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: **C2 T S1**

4. Priprema podloge

Podloga mogu biti tvrde, suhe i čiste fine krečne, krečno-cementne ili cementni malteri, 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 maltere prije lijepljenja obloga sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine (podatak se odnosi na normalne uslove: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %), sa starih obavezno odstranimo sve nanose boja, dekorativne špriceve, uljne namaze, lakove i emajle. Betonske podloge i cementni estriši 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). Prihvrat ljepila na glatke površine povećamo tako da primjerenim alatom prije toga površinu „oštetimo“. Takvu radnju posebno preporučujemo prije lijepljenja nove keramike na stare keramičke obloge.

5. Priprema i ugradnja ljepila

Ljepilo pripremimo tako da sadržaj vreće – 25 kg, odnosno 5 kg suhe mase umiješamo u ~6,25 l, odnosno ~1,25 l vode, kako bi dobili homogenu masu bez grudvica. 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 špahtla ili nazubljena čelična zidarska gletarica. Prilikom lijepljenja srednje velikih pločica – sa stranicama između ~ 10 i 20 cm – širina i dubina zubaca na špahtli, odnosno na gletarici 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 uslovima otvoreno vrijeme za zid, odnosno na pod nanošenog 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 navlažimo u vodi. Naliježanje pločica možemo promijeniti najviše 10 minuta po ugradnji.

Radove izvodimo samo u primjerenim vremenskim uslovima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uslovima: 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 padavina 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.

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja (ovisna je o veličini pločica, odnosno o nazubljenju alata za nanošenje):
AKRINOL ELASTIC ~ 2 do 3 kg/m²

6. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom, osušena zaprljanja ne možemo odstraniti.

Nepotrošenu suhu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguću kasniju upotrebu. Neupotrebjive 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

Detaljnija uputstva u vezi rukovanja proizvodom, upotrebe lične zaštitne opreme, postupanja s otpadom, čišćenja alata, mjera za prvu pomoć, oznaka upozorenja, navoda upozorenja, komponenti koje određuju opasnost, izjava o opasnosti i sigurnosne izjave su navedeni u sigurnosnom listu proizvoda, koji možete pronaći na JUB-ovoj internet strani ili ga možete zahtijevati od proizvođača ili od prodavača. Pri ugradnji proizvoda je potrebno uvažavati i uputstva i propise iz zaštite pri građevinskim, fasaderskim i molerskim poslovima.

8. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

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

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci za 5 kilogramsko pakiranje, odnosno 12 mjeseci za 25 kilogramsko pakiranje.

9. Kontrola kvalitete

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

10. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu izrađena su na osnovu naših iskustava i s 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 zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: ALE 3 SRB 04/21 2.4.2021

Uvoznik, zastupnik i distributer za BiH:

JUB d.o.o. Sarajevo

Vlakovo 3

71215 Blažuj

Bosna i Hercegovina

T: +387 33 692240

+387 33 692245

F: +387 33 692241

E: jub@jub.ba

www.jub.eu



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022



Proizvod je proizveden u organizaciji koja posjeduje certifikate:
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018

