

TEHNIČKI LIST 13.01.18-HRV
GRAĐEVINSKA LJEPILO

AKRINOL UNIFLEX

Bijelo srednjeloslojno poboljšano cementno ljepilo

1. Opis, upotreba

AKRINOL Uniflex White je bijelo srednjeloslojno ljepilo izrađeno na osnovi cementa, pijeska i dodataka za unutarnju i vanjsku upotrebu za lijepljenje u debljini sloja do 10 mm. Primjereno je za lijepljenje keramičkih pločica, teže zidne i podne keramike, mramora, kamnea, bijelog kamena i prozirnih obloga na problematične podloge kao što su podloge za podno grijanje, gips kartonske ploče, lipljenje u bazenima, tersama i balkonima.

2. Način pakiranja

Papirnate vreće od 25 kg

3. Tehnički podaci

izgled	Bijela praškasta smjesa
nasipna masa	~ 1200 kg/m ³
upotrebljivo vrijeme svježeg ljepila	~ 1 sat
mogućnost popravljivanja fuge priljepljene pločice (minute)	~ 15 min
prohodnost i fugiranje (sati)	nakon ~24 (nanos debljine do 5 mm)
puno opterećenje	nakon 14 dana (nanos debljine do 5 mm)
vlačna adhezijska čvrstoća 20 minuta nakon nanosa EN 1346 (MPa)	>0,8
klizanje priljepljene pločice EN 1308 (mm)	>0,5
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)	>1,0
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: **C2TE**

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: $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. = 65 %), sa starih obavezno odstranimo sve nanose boja, dekorativne špriceve, uljne namaze, lakove i emajle. Betonske podloge i cementni estrisi 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). prihvata 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 ~ 5 l vode, kako bi dobili homogenu masu bez grudica. Pustimo je 5 minuta, da nabubri, te nakon toga ponovno dobro promiješamo.

Na pripremljenu podlogu s gladilicom nanesimo tanak sloj ljepila, nakon toga na njega nanesimo drugi sloj ljepila s nehrđajućom nazubljenom gladilicom. Kontaktna površina između podloge i obloge treba biti min. 90 %. Pri polaganju debljih i težih obloga te obloga velikih dimenzija preporučamo upotrebu buttering postupka (nanos ljepila obostrano - na podlogu i na oblogu).

Pri polaganju obloga na vanjskim površinama, na problematičnim podlagama i u bazenima koristimo buttering postupak bez obzira na veličinu obloge. Ovisno o dimenzijama i masi obloge, ravnosti njene ljepive površine te ravnosti podloge, izaberemo nazubljenu gladilicu s odgovarajućom veličinom zubaca. Ako želimo postići deblji sloj ljepila, koristimo nazubljenu gladilicu s veličinom zuba od barem 10 mm. Što je veća i teža obloga sloj ljepila mora biti deblji. Najmanja debljina sloja ispod obloge mora biti barem 3 mm. Pripremimo taman toliko ljepila koje potrošimo u roku 1 sata. Pri višim temperaturama zraka, otvoreno vrijeme se skraćuje, kod nižih se produljuje. S obzirom da radni uvjeti nisu isti potrebno je prstom kontrolirati nastanak pokorice na površini ljepila. Obloge ne postavljamo na ljepilo s pokoricom. Ljepilo nanosimo na toliku površinu koliko pločica možemo u tom trenutku zalijepiti. Obloge većih dimenzija polažemo svaku posebno. Upotreba slabije vodo upojnih keramičkih obloga produljuje vrijeme sušenja ljepila, tako da je vrijeme sušenja dulje kod polaganja obloga u debljem sloju ljepila. Nakon polaganja obloge ljepilo uklonimo iz fuga još prije nego se stvrdne.

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 trajnoelastičnim kitom.

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja (ovisna je o veličini pločica, odnosno o nazubljenju alata za nanošenje): AKRINOL Uniflex White ~ 4 do 10 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. Zaštita na radu

Detaljnija uputstva s obzirom na rukovanje s proizvodom, upotrebu osobne zaštitne opreme, postupanje s otpadom, čišćenje alata, mjere prve pomoći, oznake upozorenja, obavijesti upozorenja, komponente koje određuju opasnost, izjave o opasnostima navedene su u sigurnosno tehničkom listu proizvoda koji možete pronaći na JUB-ovim mrežnim stranicama ili ga zahtijevati od proizvođača ili prodavača. Pri ugradnji proizvoda potrebno je poštovati i uputstva i propise iz zaštite na radu kod građevinskih, fasaderskih i soboslikarskih radova.



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 12 mjeseci.

9. 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-016/018-čad**, 12.02.2018.

JUB Trgovina i promet, d.o.o.

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

