

TEHNIČKI LIST 13.01.18 - BIH
GRAĐEVINSKA LJEPILA



AKRINOL Uniflex White

Bijelo srednjeslojno poboljšano cementno ljepilo

1. Opis, upotreba

AKRINOL Uniflex White je na bazi cementa, pijeska i dodataka proizvedeno bijelo srednjeslojno ljepilo za lijepljenje u sloj debljine do 10mm na vanjskim i unutrašnjim površinama. Namijenjeno je lijepljenju standardne keramike, teže zidne i podne keramike, mermera, kamena, bijelog kamena i prozirnih obloga na problematične podloge, kao što su podno grijanje, gipsane ploče, lijepljenje u bazenima, na terasama i balkonima.

2. Način pakovanja

papirne vreće od 25 kg

3. Tehnički podaci

Izgled	Bijela praškasta smjesa
Nasipna težina	~ 1200 kg/m ³
Upotrebno vrijeme svježeg ljepila	~ 1 sat
Korekcijsko vrijeme	~ 15 min
Gaženje i fugiranje	Nakon 24 sata (nanos debljine do 5 mm)
Puno opterećenje	Nakon 14 dana (nanos debljine do 5 mm)
Vlačna adhezijska čvrstoća 20 minuta nakon nanošenja EN 1346 (MPa)	>0,8
Klizanje nalijepljene pločice EN 1308 (mm)	<0,5
Početna vlačna adhezijska čvrstoća EN 1348 (MPa)	>1,5
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon čuvanja u vodi EN 1348 (MPa)	>1,0
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon čuvanja pri +70 °C EN 1348 (MPa)	>1,0
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon zamrzavanja i otapanja EN 1348 (MPa)	>1,2
Temperaturna postojanost (°C)	-40 do +70

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

razvrstavanje prema EN 12004: **C2TE**



4. Priprema podloge

Podloga mogu biti čvrsti, suhi i čisti fini krečni, krečno-cementni ili cementni malteri, te suhe i čiste betonske površine i površine cementnih estriha, vlakneno-cementne i gips-kartonske ploče, iverice i stare keramičke obloge. Očistimo ih od slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka ulja i masti i sve druge prljavštine.

Novougrađene maltere prije lijepljenja obloga sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine (podatak važi za normalne uslove: $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. = 65 %), a sa starih obavezno odstranimo sve nanose boja, dekorativna špricanja, uljane premaze, lakove i emajle. Betonske podloge i cementni estrisi trebaju biti stari najmanje mjesec dana.

Standardne podloge prije nanošenja ljepila 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 AKRINOL SUPER GRIP (potrošnja: ~100-150 gr/m²). Prihvat ljepila na glatke površine poboljšamo tako da primjerenim alatom prije toga površinu barem djelimično „oštetišmo“. Takav zahvat posebno preporučujemo pri lijepljenju nove keramike na stare keramičke obloge.

5. Priprema i ugradnja ljepila

U 5 litara čiste vode polako dodajemo 25 kg AKRINOL Uniflex White i miješamo, da dobijemo ljepilo bez grudvica i odgovarajuće gustoće. Sačekamo 5 minuta i ponovo dobro promiješamo

Na pripremljenu podlogu s ravnom gletaricom nanesimo tanak sloj ljepila, a zatim na još svjež sloj s nazubljenom nehrđajućom gletaricom nanesimo drugi sloj ljepila. Kontaktna površina između podloge i obloge neka bude min. 90 %. Pri polaganju debljih i težih obloga, te obloga velikih dimenzija preporučujemo upotrebu buttering postupka (obostrano nanošenje ljepila - na podlogu i na oblogu).

Pri polaganju obloga na vanjskim površinama, na problematičnim podlogama i u bazenima koristimo buttering postupak bez obzira na veličinu obloge. U zavisnosti od dimenzija i težine obloge, te koliko je ravna njena površina na koju se lijepi i koliko je ravna podloga, odaberemo nazubljenu gletaricu sa odgovarajućom veličinom zuba. Ako želimo postići deblji sloj ljepila koristimo nazubljenu gletaricu veličine zuba najmanje 10 mm. Što je veća i teža obloga, to pod njom mora biti deblji sloj ljepila. Najmanja debljina sloja pod oblogom mora biti barem 3 mm. Pripremimo samo onoliko ljepila koliko možemo potrošiti u roku 1 sata. Viša temperatura radno vrijeme odnosno vrijeme upotrebe skraćuje, a niža produžava. Pošto radni uslovi nisu uvijek jednaki, potrebno je prstom kontrolisati nastanak kožice na površini nanesenog ljepila. Obloge ne polažemo na ljepilo sa kožicom. Ljepilo nanesimo na onoliko površine, koliko pločica možemo u tom vremenu zaljepiti. Obloge većih dimenzija polažemo svaku posebno. Upotreba keramičkih obloga koje ne upijaju vodu, vrijeme sušenja produžava, a isto tako je vrijeme sušenja duže pri polaganju obloga u deblji sloj ljepila. Ljepilo odstranimo iz fuga još prije nego se stvrdne.

Radove izvodimo samo u odgovarajućim vremenskim uslovima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uslovima: temperatura zraka i zidne površine neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, a relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Vanjske površine od sunca, vjetra i padavina zaštitimo zavjesama, no i pored takve zaštite po kiši, magli ili jakom vjetru ($\geq 30\text{ km/h}$) ne radimo. Ako 48 sati nakon upotrebe postoji opasnost od smrzavanja, ljepilo ne koristimo.

Fuge između pločica naknadno popunimo masom za fugiranje u odabranoj nijansi, a dilatacijske fuge popunjavamo odgovarajućim trajno elastičnim kitom.

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja (ovisna je o veličini pločica, odnosno o nazubljenju alata za nanošenje)
AKRINOL Uniflex White 4 – 10 kg/m²

6. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Odmah nakon upotrebe alat temeljito operemo s vodom, osušene fleke ne možemo odstraniti.

Neiskorištenu suhu smjesu čuvamo za eventualnu kasniju upotrebu. Neiskorištene ostatke pomiješamo s vodom i stvrdnute odnesemo na odlagalište građevinskog otpada (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04).

Očišćena ambalaža može se reciklirati.

7. Zaštita na 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 vlage. Skladištenje u suhim i prozračnim prostorima, izvan dohvata djece!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

9. Ostale informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu data su na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se pri upotrebi proizvoda postižu optimalni rezultati. Za štetu prouzrokovanu radi pogrešnog odabira proizvoda, radi nepravilne upotrebe ili radi nekvalitetnog rada ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjava i mijenja sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo na eventualne kasnije izmjene i dopune.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-016/018-čad**, 12.02.2018

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



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

