

TEHNIČKI LIST 11.02.07-BS



AKRINOL Uniflex white

Bijelo srednjelosno fleksibilno ljepilo za keramiku

1. Opis, primjena

AKRINOL Uniflex white je na bazi cementa, pijeska i dodataka proizvedeno bijelo srednjelosno 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.

Klasifikacija prema EN 12004: C2TE

2. Nijanse

- bijelo

3. Tehnički podaci

Pakovanje		25 kg
Gustoća		~ 1,2 kg/dm³
Razrjeđivanje sa vodom - maseno		~20 %
Prosječna potrošnja		~2 - 3 kg/m²
Vrijeme obradivosti mase za lijepljenje i druga funkcionalna vremena (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %)	Otvoreno vrijeme (smjesa ljepila spremna za upotrebu)	~1 h
	Otvoreno vrijeme nanesenog ljepila	~20-25 min
	Mogućnost popravljanja fuge priljepljene pločice	~15 min
	Prohodnost priljepljene podne pločaste obloge	nakon 12 h
	Mogućnost fugiranja (zidovi)	nakon 24 h

	Mogućnost fugiranja (pod)	nakon 24 h
Zatezna čvrstoća prijanjanja 20 minuta nakon nanošenja EN 12004-2		>0,8 N/mm ²
Klizanje postavljenje pločice EN 12004-2		<0,5 mm
Početna zatezna čvrstoća prijanjanja EN 12004-2		>1,5 N/mm ²
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon uranjanja u vodu EN 12004-2		>1 N/mm ²
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon starenja toplotom na +70 °C EN 12004-2		>1 N/mm ²
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon smrzavanja i odmrzavanja (EN 12004-2)		>1,2 N/mm ²
Otpornost na temperaturu		-40 do +70 °C

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge ne bi trebala biti niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Fasadne površine od sunca, vjetra i padavina zaštitimo sa zavjesama; međutim, unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo.

Ne koristiti ljepilo ako postoji opasnost od smrzavanja 48 sati nakon upotrebe.

5. Priprema podloge

Podloge 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 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 Emulzija (u omjeru 1:1 sa vodom).

Problematične podloge, kao što su stare keramičke obloge, glatki beton, vlakneno-cementne i gips-kartonske ploče, te iverice prije lijepljenja premažemo AKRINOL Super grip.

Prihvata 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.

Za tehničke informacije, o gore navedenim temeljnim premazima, pročitajte Tehnički list.

6. Priprema ljepila

Polako dodamo 25 kg AKRINOL Uniflex White u 5 l čiste vode i promiješamo dok ne dobijemo ljepilo prikladne gustoće bez grudvica. Pustimo je 10 minuta da nabubri, te nakon toga ponovno dobro promiješamo.

7. Ugradnja ljepila

Na pripremljenu podlogu s gletaricom nanese tanak sloj ljepila, nakon toga na njega nanese drugi sloj ljepila s nehrđajućom nazubljenom gletaricom. 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 podlogama 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 gletaricu s odgovarajućom veličinom zubaca. Ako želimo postići deblji sloj ljepila, koristimo nazubljenu gletaricu 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 uslovi 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 duže kod polaganja obloga u debljem sloju ljepila. Nakon polaganja obloge ljepilo uklonimo iz fuga još prije nego se stvrdne.

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

8. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Prilikom transporta, proizvod zaštitimo od uticaja vlage. Skladištenje u suhim i zračnim prostorima, čuvati van dohvata djece!

Rok trajanja prilikom skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

9. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: SRB-AUW-MD, 06.11.2025