

## TEHNIČKI LIST 11.02.05-BS



# AKRINOL Uniflex

## Univerzalno fleksibilno ljepilo za keramiku

### 1. Opis, primjena

AKRINOL Uniflex je na 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 vlaknencementne ploče i sl.) i podne površine (beton, cementni estri).

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.

Klasifikacija prema EN 12004: C2T

### 2. Nijanse

- siva

### 3. Tehnički podaci

Pakovanje	25 kg	
Gustoća	~ 1,55 kg/dm <sup>3</sup>	
Razrjeđivanje sa vodom - maseno	~26 %	
Prosječna potrošnja	~2 - 3 kg/m <sup>2</sup>	
Vrijeme obradivosti mase za lijepljenje i druga funkcionalna vremena (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %)	Otvoreno vrijeme (smjesa ljepila spremna za upotrebu)	~3-4 h
	Otvoreno vrijeme nanesenog ljepila	>30 min
	Mogućnost popravljanja fuge priljepljene pločice	~10 min
	Prohodnost priljepljene podne pločaste obloge	nakon 12 h

	Mogućnost fugiranja (zidovi)	nakon 4-8 h
	Mogućnost fugiranja (pod)	nakon 24 h
Zatezna čvrstoća prijanjanja 20 minuta nakon nanošenja EN 12004-2		>0,8 N/mm <sup>2</sup>
Klizanje postavljene pločice EN 12004-2		<0,5 mm
Početna zatezna čvrstoća prijanjanja EN 12004-2		>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon uranjanja u vodu EN 12004-2		>1 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon starenja toplotom na +70 °C EN 12004-2		>1 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon smrzavanja i odmrzavanja (EN 12004-2)		>1,2 N/mm <sup>2</sup>
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.

#### 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 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 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.

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

#### 6. Priprema ljepila

Ljepilo pripremimo tako da sadržaj vreće od 25 kg suhe mase umiješamo u ~6,5 l vode kako bi dobili homogenu masu bez grudvica. Pustimo je 10 minuta da nabubri, te nakon toga ponovo dobro promiješamo i ako je potrebno, dodamo još malo vode. Pripremljena masa za lijepljenje upotrebljiva je približno 3 do 4 sata.

#### 7. Ugradnja ljepila

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 nanešenog ljepila približno 30 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. Nalijeganje pločica možemo promijeniti najviše 10 minuta po ugradnji.

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

Alat operemo vodom odmah nakon upotrebe, osušene mrlje nije moguće ukloniti.

## 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: TDS 087/25-čad, 06.11.2025