

TEHNIČKI LIST 11.02.01-BS



AKRINOL Classic

Ljepilo za keramiku i siporex

1. Opis, primjena

AKRINOL Classic je bazi cementa 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 maltere) i podne površine (beton, cementni estrisi), također i za lijepljenje podne keramike u objektima s podnim grijanjem. Odlično se pokazuje i za lijepljenje porobetonskih (siporeks) blokova pri gradnji lakih nosivih i pregradnih zidova. Klasifikacija prema EN 12004: C1T

2. Nijanse

- siva

3. Tehnički podaci

Pakovanje		5 kg, 25 kg
Gustoća		~1,61 kg/dm³
Razrjeđivanje sa vodom - maseno		~25 %
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)	~3-4 h
	Otvoreno vrijeme nanesenog ljepila	~20-25 min
	Mogućnost popravljivanja 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		>0,5 N/mm ²
Klizanje postavljene pločice EN 12004-2		<0,5 mm
Početna zatezna čvrstoća prijanjanja EN 12004-2		>0,7 N/mm ²
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon uranjanja u vodu EN 12004-2		>1,1 N/mm ²
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon starenja toplotom na +70 °C EN 12004-2		>0,6 N/mm ²
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon smrzavanja i odmrzavanja (EN 12004-2)		>1,1 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.

5. Priprema podloge

a) lijepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika
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, bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka ulja i masti, te druge prljavštine. Nove 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 %) i odstranimo sve premaze boja, dekorativnih nanosa, uljanih boja, topive slojeve i emajle. Betonske podloge i cementni estrihi moraju biti stari najmanje mjesec dana. Očišćene standardne podloge prije nanošenja ljepila obično samo navlažimo, a jače i neravnomjerno upijajuće podloge (stare betonske podloge) premažemo, odnosno impregniramo razrijeđenom AKRIL Emulzijom (AKRIL Emulzija : voda = 1 : 1; potrošnja: 90 - 100 g/m²).

b) lijepljenje porobetonских blokova

Dodirne plohe neka budu čvrste i čiste, bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka ulja i masti, te druge prljavštine. Blokove prije lijepljenja samo dobro navlažimo.

6. Priprema ljepila

Ljepilo pripremimo tako da sadržaj vreće od 25 ili 5 kg suhe mase umiješamo u ~6,25 odnosno ~1,25 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

a) Lijepljenje keramičkih pločica, klinkera, staklenih i drugih mozaika

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 20-25 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. 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. Okvirna, odnosno prosječna potrošnja (ovisna je o veličini pločica, odnosno o nazubljenju alata za nanošenje):

b) lijepljenje porobetonskih blokova

Na dodirne plohe ljepilo nanese se nazubljenom špahtlom (širina i dubina zuba 4 mm x 4 mm) tako da debljina nakon "stezanja" nije veća od 2 mm. Prilikom zidanja, poštuju se zidarska pravila o opekarskom vezu.

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:
u vrećicama od 5 kg najmanje 12 mjeseci,
u vrećama od 25 kg najmanje 6 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: TRC-004/17-pek, 07.07.2025