

TEHNIČKI LIST 11.01.01-BS



AKRINOL Fugalux

Fleksibilna masa za fugovanje

1. Opis, primjena

AKRINOL Fugalux je praškasta smjesa na bazi cementa koja se koristi za fugiranje unutrašnjih i vanjskih zidnih i podnih keramičkih pločica (keramičkih pločica i klinkera svih vrsta, staklenih i drugih mozaika, izrađenih od prirodnog i umjetnog kamena) stambenih objekata, poslovnih prostora i objekata otvorenih za javnost. Pogodna je za popunjavanje fuga širine i dubine do 10 mm, uključujući podne keramičke obloge prostorija sa podnim grijanjem. Odlikuje se visokom otpornošću na habanje i dobrom vodoodbojnošću sa karakterističnim "efektom kapljice" i dugotrajnom otpornošću na infekciju zidnom plijesni.

AKRINOL Fugalux masa za fugiranje nije pogodna za fugiranje obloga otpornih na kiseline i alkalije (obloge industrijskih objekata, malih zanatskih radionica, laboratorija i slično), niti ispunjava zahtjeve za mase za fugiranje dilatacijskih fuga, obloga bazena i fuga između keramičkih pločica peći i drugih elemenata keramičkih peći. Klasifikacija prema SIST EN 13888: CG2ArW.

2. Nijanse

Plastificirane vrećice ili PVC kantice po 2 kg:

- 10 (white), 11 (jasmine), 111 (natural), 112 (cream), 113 (vanilla), 12 (ivory), 13 (beige), 25 (caramel), 251 (sienna), 18 (brown), 20 (chestnut), 211 (red), 22 (sky blue), 221 (ocean), 171 (grass), 141 (silver), 14 (manhattan), 142 (anthracite), 143 (graphite) i 151 (black) prema ton karti JUB Fugirne mase.

Plastificirane vreće po 5 kg:

- 10 (white), 14 (manhattan), prema ton karti JUB Fugirne mase.

Fugirne mase različitih nijansi možemo međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

3. Tehnički podaci

Pakovanje	2 kg, 5 kg
Gustoća	~1,8 kg/dm ³
Razrjeđivanje sa vodom - maseno	~30 %
Prosječna potrošnja	~0,5 - 1,5 kg/m ²

Temperaturna postojanost ugrađene fugirne mase		-40 do +80 °C
Dostignute osobine čvrstoće ugrađene mase za fugiranje	Osigurana prohodnost	12 sati nakon fugiranja
	Dozvoljeno maksimalno opterećenje	7 dana nakon fugiranja
Pritisna čvrstoća nakon smrzavanja EN 12808-3 (zahtjev prema SIST EN 13888 - vrijednost: >15,0 MPa)		>20 MPa
Čvrstoća na savijanje nakon smrzavanja EN 12808-3 (zahtjev prema SIST EN 13888 - vrijednost: >3,5 MPa)		>5 MPa
Skupljanje EN 12808-4 (zahtjev prema SIST EN 13888 - vrijednost: <2,0 mm/m)		<2 mm/m
Upijanje vode kod 4-satnog namakanja EN 12808-5 (zahtjev prema SIST EN 13888 - vrijednost: <5,0 g)		<1 g

4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i obloge ne bi trebala biti niža od +5 °C niti viša od +25 °C; vanjske površine odgovarajuće zaštitimo od sunca, vjetra i oborina, a radove, bez obzira na takvu zaštitu, obustavimo po kiši, magli ili jakom vjetru (≥ 30 km/h).

Pri temperaturi zraka ili podloge većoj od +20 °C fuge prije zapunjavanja lagano navlažimo vodom.

5. Priprema podloge

Vrijeme, u kojem obloge od pločica postižu stanje primjerno za fugiranje ovisi o vrsti upotrijebljenog ljepila za lijepljenje, od uslova sušenja ljepila za lijepljenje (temperatura zraka i podloge, relativna zračna vlaga, vlažnost i upojnost podloge, dimenzije i upojnost ploča, odn. pločica, itd.) i od drugih uslova. Približne vrijednosti za "normalne uslove" ($T = +20$ °C, rel. vl. zraka = 65 %) navodimo u sljedećoj tabeli:

ZIDNE OBLOGE OD PLOČICA

standardna ljepila ~ 8 nakon lijepljenja obloge,
brzovezujuća ljepila ~ 2 nakon lijepljenja obloge,
klasični cementni estrisi ~ 2 do 3 dana nakon lijepljenja obloge

PODNE OBLOGE OD PLOČICA

standardna ljepila ~ 24 sata nakon lijepljenja obloge
brzovezujuća ljepila ~ 4 sata nakon lijepljenja obloge
klasični cementni estrisi ~ 7 dana nakon lijepljenja obloge

Oblogu od pločica – i fuge – dobro očistimo od ostataka ljepila, praha i drugih nečistoća. Ako prilikom toga navlažimo fuge, sa fugiranjem započnemo tek kada su potpuno suhe.

6. Priprema mase za ugradnju

Sadržaj vreće (5 kg, odn. 2 kg) uz stalno miješanje istresemo u odgovarajuću količinu vode (~1,5 l, odn. ~0,6 l). Miješamo električnim mješalom da dobijemo homogenu pastoznu smjesu (bez grudvica). Pričekamo 5 minuta da nabubri, te je ponovno dobro promiješamo – po potrebi u masu dodamo još malo vode. Otvoreno vrijeme pripremljene smjese iznosi približno 2 sata.

UPOZORENJE!

Za fugiranje pojedine plohe upotrijebimo samo fugirnu masu istog datuma proizvodnje, odnosno iste proizvodne šarže, jer su među pojedinim šaržama moguća manja odstupanja u nijansi. Ako za fugiranje velikih ploha masu pripremamo više puta, svaku mješavinu pripremimo s jednakom količinom vode.

7. Ugradnja mase za fugiranje

Fugirnu masu nanosimo gumenom špahtlom, odnosno gumenom gletaricom. Fugirnu masu nanosimo dijagonalno (pod uglom od približno 45° u smjeru fuga). Kada "film" na pločicama promijeni boju (odnosno kada se masa u fugi na lagan pritisak prsta više ne ugiba) – u normalnim uslovima ($T = +20$ °C, rel. vl. = 65 %) je to nakon 5 do 10 minuta - oblogu operemo mekom spužvom i vodom, te je obrišemo suhom krpom i ispoliramo.

Površina hrapavih ili jako upijajućih pločica se teže čisti, zato općenito, a posebno u tom primjeru, na pokusno premazanoj pločici postupak čišćenja provjerimo prije samog početka fugiranja. Pri uklanjanju nanesenog "filma" na površini pločica možemo pomoći razrijeđenom ocatnom kiselinom ili specijalnim sredstvima za uklanjanje cementnih mrlja. Masa za fugiranje sadrži kvarcni pijesak, koji prilikom fugiranja u iznimnim slučajevima može oštetiti površinu pločica, zato pokusnim premazivanjem jedne od pločica provjerimo i otpornost njezine površine na ogrebotine.

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!

Rok trajanja prilikom skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 24 mjeseca.

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.

Boja fugirne mase je, s obzirom na ton kartu, uzorak ili potvrđeni uzorak, najbolja moguća podudarnost, te se od željene nijanse može neznatno razlikovati.

Za kontrolu navedenih odstupanja, mjerodavan je osušen nanos mase za fugiranje na standardnom testnom kartonu koji se nalazi u TRC JUB d.o.o.. Razlike u nijansi, koje su posljedica neodgovarajućih radnih uslova, drukčije tehnike ugradnje od one opisane u ovom tehničkom listu ili ugradnje na neodgovarajuće pripremljenu, vlažnu ili nedovoljnu suhu podlogu, ne mogu biti predmet reklamacije.

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

Oznaka i datum izdavanja: TRC-023/16-mar, 06.11.2025