

TEHNIČKI LIST 11.01.05-BS



AKRINOL Fugamix

Visoko fleksibilna disperzivna masa za fugovanje

1. Opis, primjena

AKRINOL Fugamix je disperzivna masa za fugiranje unutrašnjih i vanjskih zidnih i podnih obloga (keramičke pločice i klinkeri svih vrsta, stakleni i drugi mozaici) u stambenim, poslovnim i javnim zgradama. Pogodan je za popunjavanje fuga širine i dubine do 6 mm, kao i za podne pločice u prostorijama sa podnim grijanjem. Odlikuje se visokom otpornošću na habanje i dobrom vodoodbojnošću sa karakterističnim "efektom kapljice" i dugotrajnom otpornošću na infekciju zidnom plijesni.

AKRINOL Fugamix 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 i SIST EN 12002: DG2ArW S2.

2. Nijanse

- bijela
- odabrane nijanse po JUB- ovoj ton karti

3. Tehnički podaci

Pakovanje	3 kg	
Gustoća	~1,85 kg/dm ³	
Razrjeđivanje sa vodom - maseno	~0,4 %	
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 - 24 sata 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)	>15 MPa
Čvrstoća na savijanje nakon smrzavanja EN 12808-3 (zahtjev prema SIST EN 13888 - vrijednost: >3,5 MPa)	>3,5 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
Poprečna deformacija SIST EN 12002 (zahtjev prema SIST EN 13888 - vrijednost: >5,0 mm)	>5 mm

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

Masu prije upotrebe samo dobro promiješamo. Po potrebi dodamo samo malo vode (do max. 10ml na pakovanje).

7. Ugradnja mase za fugiranje

Zbog mogućnosti nijansiranja AKRINOL Fugamix u vrlo žive nijanse, potrebno je prije nanošenja mase na već ugrađenu keramiku, ispitati njenu mogućnost čišćenja na neugrađenoj površini keramičke pločice iste vrste.

Fugirnu masu nanosimo gumenom špahtlom, odnosno gumenom gletaricom i dijagonalno (pod uglom od približno 45° u smjeru fuga) utiskivanjem u fuge.

Nakon ugradnje mase na 2- 3 kvadratna metra odnosno PRIJE POČETKA STVARANJA POVRŠINSKE KORE, fugirnu masu oblikujemo s POTPUNO ISCIJEĐENOM SPUŽVOM (preporuka je celulozna spužva sa otvorenim ćelijama) !

Ostatke tragova na oblozi očistimo nakon 2 do 4 sata (ovisno o debljini fuge).

UPOZORENJE!

Usklađenost nijanse ugrađene mase za fugiranje s uzorkom ili s ton kartom i jednoličnost nijanse ovise o uslovima sušenja i učvršćivanja mase, velik uticaj na to ima i tehnika i higijena čišćenja već fugirane površine (pretjerano namakanje fugiranih površina s vodom, čišćenje s prljavom vodom, ostavljanje vode na očišćenim površinama nije

dozvoljeno!) 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 dodatno pomoći razrijeđenom ocatnom kiselinom ili specijalnim sredstvima za uklanjanje cementnih mrlja. AKRINOL Fugamix 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.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja:

AKRINOL Fugamix 0,5 – 1,5 kg/m², ovisno o širini i dubini fuge i o veličini pločica

Pri ocjenjivanju potrošnje možemo eventualno pomoći sljedećim izračunom:

$$P = [(A + B) \times C \times D \times 15] / (A \times B)$$

P – približna potrošnja fugirne mase (kg/m²); A – dužina pločice (cm); B – širina pločice (cm); C – debljina pločice (cm);

D – širina fuge (cm)

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

8. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, čuvati van dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!!

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.

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: TDS 091/25-čad, 11.11.2025