

TEHNIČKI LIST 11.01.05-BS



AKRINOL Fugamix

Visoko fleksibilna disperzivna masa za fugovanje

1. Opis, primjena

AKRINOL Fugamix je praškasta smjesa izrađena na osnovi cementa koja se koristi za fugiranje unutrašnjih i vanjskih zidnih i podnih obloga od pločica (keramičke pločice i klinkeri svih vrsta, stakleni i drugi mozaici) u stambenim, poslovnim i javnim objektima. Primjerena je za punjenje fuga širine i dubine do 6 mm, pa i za podne obloge od pločica u prostorima s podnim grijanjem. Odlikuje se visokom otpornošću na habanje, dobrom elastičnošću i dobrom vodoodbojnošću s izrazitim "drop efektom" te dugotrajnom otpornošću na zarazu od zidnih plijesni. Za fugiranje obloga od pločica, za koje je izričito zahtijevana kiselinska i alkalna postojanost (obloge od pločica u industrijskim objektima, obrtničkim radionicama, laboratorijama i slično), AKRINOL Fugamix nije primjerena i ne odgovara zahtjevima za fugirne mase za zapunjavanje bilo kakvih dilatacijskih reški i zapunjavanje reški između ložišta i drugih elemenata keramičkih peći.

2. Nijanse boje

- bijela
- Odabrane nijanse po JUB-ovoj ton karti

3. Tehnički podaci

Razvrstavanje po SIST EN 13888 i SIST EN 12002: DG2ArW S2

Pakovanje	3 kg
Gustoća	~1,85 kg/dm ³
Masa razrjeđivanja sa vodom	~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 sati nakon fugiranja

	Dozvoljeno maksimalno opterećenje	7 dana nakon fugiranja
Pritisna čvrstoća nakon smrzavanja EN 12808-3		>15 MPa
Čvrstoća na savijanje nakon smrzavanja EN 12808-3		>3,5 MPa
Skupljanje EN 12808-4		<2 mm/m
Poprečna deformacija SIST EN 12002		<1 g
		>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 površine

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 fugiranje

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! 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, držati izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!!

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

9. Druge informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava i služe kao smjernice za postizanje optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Također, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primjene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je prije početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namjene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mjere sigurnosti: Slijedite uputstva 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. Pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: 19.11.2024