

TEHNIČKI LIST 11.01.06-BS



AKRINOL Fugamass

Cementna masa za fugovanje

1. Opis, primjena

AKRINOL Fugamass je praškasta smjesa na bazi cementa za fugiranje unutrašnjih i vanjskih zidnih i podnih keramičkih pločica (keramičkih pločica i klinkera svih vrsta, staklenih i drugih mozaika, ploča od prirodnog i umjetnog kamena) u stambenim, komercijalnim i javnim objektima. 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.

AKRINOL Fugamass nije pogodan za fugiranje keramičkih obloga za koje se izričito zahtijeva otpornost na kiseline i alkalije (keramičke obloge industrijskih objekata, malih zanatskih radionica, laboratorija i slično), niti ispunjava zahtjeve za mase za fugiranje dilatacijskih fuga, keramičkih obloga bazena i fuga između keramičkih pločica peći i drugih elemenata keramičkih peći.

Klasifikacija prema SIST EN 13888: CG2AW.

2. Nijanse

Plastificirane vrećice 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.

Mase različitih nijansi možemo međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

3. Tehnički podaci

Pakovanje	2 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	-15 do +80 °C

Dostignute osobine čvrstoće ugrađene mase za fugiranje	Osigurana prohodnost	12 sati nakon fugiranja
	Dozvoljeno maksimalno opterećenje	7 dana nakon fugiranja
Otpornost na abraziju EN 13888		<1000 mm ³
Pritisna čvrstoća stvrdnute mase EN 13888		>17 MPa
Čvrstoća na savijanje stvrdnute mase EN 13888		>4 MPa
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
Upijanje vode kod 30-minutnog namakanja EN 12808-5		<2 g
Upijanje vode kod 4-satnog namakanja EN 12808-5		<5 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 (2 kg) uz stalno miješanje istresemo u odgovarajuću količinu vode (~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.

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 Fugamass 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 Fugamass 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

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 nedovoljno 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-028/18-čad, 09.05.2025