

TEHNIČKI LIST 13.02.03 - BiH
MASE ZA FUGIRANJE

AKRINOL Fugamix Superflex S2

Viskoelastična disperzivna fugirna masa za nijansiranje

1. Opis, upotreba

AKRINOL Fugamix je disperzivna (spremna za upotrebu) fugirna masa **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 zahtjevana kiselinska i alkalna postojanost (obloge od pločica u industrijskim objektima, obrtničkim radionicama, laboratorijima itd.), masa za fugiranje AKRINOL Fugamix nije primjerena, i ne odgovara zahtjevima za fugirne mase za zapunjavanje bilo kakvih dilatacijskih fuga i zapunjavanje fuga između ložišta i drugih elemenata keramičkih peći.

2. Način pakiranja, nijanse

Plastične kantice od 3 kg

- Bijela
- Odabrane nijanse po JUB-ovoj ton karti

3. Tehnički podaci

Karakteristike		Garantirane vrijednosti	Zahtjev BAS EN 13888
gustoća – smjesa pripravljena za ugradnju (kg/dm ³)		~1,85	-
temperaturna postojanost ugrađene fugirne mase (°C)		-40 do +80	-
Dostignute osobine čvrstoće ugrađene mase za fugiranje	Osigurana prohodnost	12 - 24 sati nakon fugiranja (ovisno od uslova kod ugradnje)	-
	Dozvoljeno maksimalno opterećenje	7 dana nakon fugiranja	-
pritisna čvrstoća nakon smrzavanja EN 12808-3 (MPa)		>15 (4 sedmice očvršćivanja) >40 (4 mjeseca očvršćivanja)	>15,0
čvrstoća na savijanje nakon smrzavanja EN 12808-3 (MPa)		>4,5 (4 sedmice očvršćivanja)	>3,5
skupljanje (stezanje) EN 12808-4 (mm/m)		<2,0	<2,0



Upijanje vode kod 4-satnog namakanja EN 12808-5 (g)	<1,0	<5,0
Poprečna deformacija (mm) Po SIST EN 12002	>5,0	>5,0

glavni sastojci: polimerno vezivo, kvarcna punila, pigmenti, hidrofbni dodaci

razvrstavanje po BAS EN 13888 i BAS EN 12002: **DG2ArW S2**

4. 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:

Vrsta obloge	Standardna ljepila	Brzovezujuća ljepila	Klasični cementni malteri
zidne obloge od pločica	~8 sati nakon lijepljenja obloge	~2 sata nakon lijepljenja obloge	~2 do 3 dana nakon lijepljenja obloge
podne obloge od pločica	~24 sata nakon lijepljenja obloge	~4 sata nakon lijepljenja obloge	~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.

5. Priprema mase za fugiranje

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

6. Ugradnja mase za fugiranje

Zbog mogućnosti nijansiranja AKRINOLA Fugalux 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 lopaticom, odnosno gumenom gladilicom i koso je (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. 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.

Masu za fugiranje ugrađujemo samo u odgovarajućim vremenskim i mikroklimatskim uslovima: temperatura zraka i obloge ne smije 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.



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 slijedećim izračunom:

$$P = [(A + B) \times C \times D \times 18,5] / (A \times B)$$

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

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

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

Nepotrijebljenu fugirnu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguće popravke. Stvrdnute ostatke i otpatke odlažemo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnog otpada (klasifikacijski broj otpada: 08 01 12).

Očišćena ambalaža se može reciklirati.

8. Zaštita na radu

Za siguran rad potrebne su posebne mjere, upozorenja i pojašnjenja

• Oznake obavijesti

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P402+P404 Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.

P501 Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu s lokalnim/regionalnim/narodnim i/međunarodnim propisima.

• Dodatni podaci:

Sadrži

Reakcijska masa metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata i bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil).

Može uzrokovati alergijsku reakciju.

Sigurnosno tehnički list dostupan na zahtjev.

Fungicidna zaštita sloja tvari omogućena je sadržajem djelatne tvari cinkov piriton (sukladno s Uredbom EU/528/2012, čl. 58).

9. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Neprihvaćenu prašinu i druge neprihvaćene nečistoće možemo pomesti, usisati ili oprati s vodom. Prihvaćenu prašinu i druge tvrdokornije mrlje uklonimo laganim trljanjem mekanom četkom namočenom u otopini univerzalnih sredstava za čišćenje u kućanstvu, a nakon toga površinu isperemo čistom vodom.

10. Skladištenje, transportni uslovi i rok upotrebe

Skladištenje i transport na temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunca, NE SMIJE SMRZNUTI!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

11. Kontrola kvalitete

Kvalitetne karakteristike proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama, te slovenskim, evropskim i drugim standardima. Postizanje deklariranog ili propisanog kvalitetnog nivoa stalno provjeravamo u vlastitim laboratorijima, na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, te povremeno i drugim neovisnim stručnim ustanovama u zemlji i inozemstvu, a osigurava ga i u JUB-u već više godina prisutan i uveden sistem cjelovitog praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001. U procesu proizvodnje strogo poštujemo slovenske i evropske standarde vezane za zaštitu okoliša i osiguravanje sigurnosti i zdravlja prilikom rada, koje dokazujemo certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

12. Druge informacije

Tehnička uputstva navedena u ovom prospektu nastala su na osnovi naših iskustava i s ciljem da se prilikom upotrebe



proizvoda postignu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

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. 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, zadržavamo pravo za eventualne kasnije promjene i dopune.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-071/17-pek, 28.07.2017**

Uvoznik, zastupnik i distributer za BiH:

JUB d.o.o. Sarajevo

Vlakovo 1J
71215 Blažuj
Bosna i Hercegovina
T: +387 33 692240
+387 33 692245
F: +387 33 692241
E: jub@jub.ba
www.jub.eu



Proizvod je proizveden u organizaciji, koja je posjeduje certifikata
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

