

**TEHNIČKI LIST 13.02.03-hrv**  
**MASE ZA FUGIRANJE**

# AKRINOL Fugamix Superflex S2

Viskoelastična disperzivna fugirna masa za nijansiranje

## 1. Opis, upotreba

AKRINOL Fugamix je disperzivna fugirna masa za fugiranje unutarnjih 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 reški i zapunjavanje reški 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

Osobine		Zajamčene vrijednosti	Zahtjev HR EN 13888
gustoća – smjesa pripravljena za ugradnju (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,85	-
temperaturna postojanost ugrađene fugirne mase ( °C)		-40 do +80	-
Dostignute osobine čvrstoće ugrađene mase za fugiranje	Osigurana prohodnost	12 - 24 sati po fugiranju (ovisno od uvjeta kod ugradnje)	-
	Dozvoljeno maksimalno opterećenje	7 dana po fugiranju	-
tlačna čvrstoća nakon smrzavanja EN 12808-3 (MPa)		>15 (4 tjedna očvršćivanja) >40 (4 mjeseca očvršćivanja)	>15,0
Vlačna čvrstoća nakon smrzavanja EN 12808-3 (MPa)		>4,5 (4 tjedna očvršćivanja)	>3,5
Skupljanje 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, hidrofobni dodaci

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

#### 4. Priprema podloge

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

Vrsta obloge	Standardna ljepila	Brzovezujuća ljepila	Klasični cementni mortovi
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 kutem od približno 45° u smjeru fuga) potiskujemo u fuge. Nakon ugradnje mase na 2- 3 kvadratna metra odnosno PRIJE POČETKA STVARANJA POVRŠINSKE KORE, fugirnu masu oblikujemo s TEMELJITO ISCIJEĐENOM SPUŽVOM! Ostatke tragova na oblozi očistimo nakon 2 do 4 sata (ovisno o debljini fuge).

#### UPOZORENJE!

Sukladnost nijanse ugrađene mase za fugiranje s uzorkom ili s ton kartom i jednoličnost nijanse ovise o uvjetima sušenja i učvršćivanja mase, velik utjecaj 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 si 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 uvjetima: 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 odosno prosječna potrošnja:  
AKRINOL Fugamix 0,5 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>, ovisno o širini i dubini fuge i o veličini pločica

Pri ocjenjivanju potrošnje možemo si pomoći slijedećim izračunom:

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

P – približna potrošnja fugirne mase (kg/m<sup>2</sup>); 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 mortnu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguće popravke. Stvrdnute ostatke i otpatke odlazemo 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 zatvorenom spremniku.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/narodnim/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 dosputam 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

Neprihvaćen 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 uvjeti i rok upotrebe

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

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

## 11. Kontrola kvalitete

Kvalitetne karakteristike proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama, te slovenskim, europskim i drugim standardima. Postizanje deklariranog ili propisanog kvalitetnog nivoa stalno provjeravamo u vlastitim laboratorijima, na Zavodu za gradbeništvo 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 sustav cjelovitog ovlađivanja kontrole kvalitete ISO 9001. U procesu proizvodnje strogo poštujemo slovenske i europske 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 uvjeta, 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 si pravo za eventualne kasnije promjene i dopune.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-099/15-mar**, 13.12.2015

---

**JUB Trgovina i promet, d.o.o.**

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija  
T Ulica hrvatskih branitelja 11  
10430 Samobor  
Hrvaška  
T: +385 1 6194 340  
+385 1 6194 340  
F: +385 1 6194 341  
E: jub@jub.hr  
www.jub.eu



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

