

TEHNIČKI LIST 13.02.04-SRB
MASE ZA FUGOVANJE

AKRINOL Fugalux

Masa za fugovanje

1. Opis i primena

AKRINOL Fugalux je na cementnoj bazi izrađena praškasta smesa za fugovanje unutarnjih i spoljnih zidnih i podnih obloga (keramičke pločice i klinkeri svih vrsta, stakleni i drugi mozaici, ploče od prirodnog i umetnog kamena) u stambenim, poslovnim i javnim objektima. Prikladna je za punjenje fuga širine i dubine do 10 mm, kao i za podne obloge u prostorijama sa podnim grejanjem. Odlikuje je dobra vodoodbojnost sa izrazitim »drop efektom«, visoka otpornost na habanje i dugotrajna otpornost na pojavu zidne buđi.

Masa za fugovanje AKRINOL Fugalux nije prikladna za fugovanje obloga izrađenih od pločica, za koje se izričito zahteva alkalna otpornost ili otpornost na kiseline (obloge od pločica u industrijskim objektima, malim pogonima, laboratorijama, i sl.), a ne odgovara ni zahtevima za mase za fugovanje za punjenje bilo kakvih dilatacijskih fuga, obloga od pločica u bazenima za plivanje i punjenje fuga između peći i drugih elemenata keramičkih peći.

2. Način pakovanja, nijanse

Papirni džakovi po 2 kg:

- 10 (bela), 11 (jasmin), 12 (boja slonove kosti), 13 (bež), 14 (Manhattan), 151 (crna), 171 (zelena), 18 (braon), 20 (kesten), 211 (crvena), 22 (plava), 25 (karamel), 111(natura), 112 (krem), 113 (vanila), 251(Sienna), 221 (Ocean), 141 (srebrna), 142 (antracit) and 143 (grafit) po JUB ton karti Mase za fugovanje;

Papirni džakovi po 5 kg:

- 10 (bela), 14 (Manhattan), po JUB ton karti Mase za fugovanje.

Mase različitih nijansi se mogu međusobno mešati u proizvoljnim razmerama!

3. Tehnički podaci

Karakteristike	Garantovane vrednosti	Zahtevi SIST EN 13888
Gustina pripremljene smeše (kg/dm ³)	~1,8	-
Temperaturna postojanost ugrađene mase za fugovanje (°C)	-40 do +80	-
Dostignute čvrstoće ugrađene mase za fugovanje	Prohodnost	12 časova nakon fugovanja
	Maksimalno dozvoljeno opterećenje	7 dana nakon fugovanja
Pritisna čvrstoća nakon smrzavanja EN 12808-3 (MPa)	>20,0	>15,0
Svojna čvrstoća nakon smrzavanja EN 12808-3 (MPa)	>5	>3,5
Skupljanje EN 12808-4 (mm/m)	<2,0	<2,0
Vodoupojnost nakon 4 časa EN 12808-5 (g)	<2,0	<5,0



Sastav: cement, polimerno vezivo, kalcitna i kvarcna punila, celulozni zgušnjivač, pigmenti, hidrofobni dodaci

Kategorizacija prema SIST EN 13888: **CG2ArW**

4. Priprema podloge

Vreme za koje obloge od pločica postižu stanje prikladno za fugovanje zavisi od vrste korišćenog osnovnog maltera (lepka), od uslova sušenja osnovnog maltera (temperatura vazduha i podloge, relativna vlažnost vazduha, vlažnost i upojnost podloge, veličina i upojnost ploča odnosno pločica, itd.) i od drugih faktora. Orientacione vrednosti za "normalne uslove" (T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %) navodimo u sledećoj tabeli:

Vrsta obloge	Standardni lepak	Brzovezujući lepak	Klasični cementni malteri
zidne pločice	~8 časova nakon lepljenja	~2 časa nakon lepljenja	~2 do 3 dana nakon lepljenja
podne pločice	~24 časa nakon lepljenja	~4 časa nakon lepljenja	~7 dana nakon lepljenja

Oblogu od pločica – uključujući i fuge – treba dobro očistiti uklanjanjem ostataka i ugrušaka lepka, prašine i druge prljavštine sa nje. Ako se spojevi (fuge) pokvase tokom procesa, početi sa fugovanjem tek nakon što se potpuno osuše.

5. Priprema mase za fugovanje

Sadržaj vreće (5kg ili 2kg) uz mešanje, dodati u određenu količinu vode (~1.5 ili ~0.6l) do dobijanja homogene pastozne smeše bez prisustva grudvica. Smešu ostaviti 5 minuta da odstoji i ponovo dobro razmešati uz moguć dodatak vode. Pripremljen lepak se mora naneti u roku od približno 2 sata.

UPOZORENJE!

Za fugovanje pojedine površine koristiti samo masu za fugovanje istog datuma proizvodnje odnosno samo jedne proizvodne šarže, budući da među šaržama mogu da postoje manje razlike u nijansama boja. Ako se radi o fugovanju velikih površina, masu pripremiti više puta, a pri tom svaku smesu pripremiti sa istom količinom vode.

6. Ugradnja mase za fugovanje

Masu za fugovanje nanositi gumenom lopaticom ili gumenim gletrom. Fuge popunjavati dijagonalno (otprilike pod uglom 45° na smer fuga). Kada "film" na površini pločica promeni boju (odnosno kada se masa u fugi na lagani pritisak prstom više ne udubljuje) – u normalnim uslovima (T= +20 °C, rel. vl. = 65 %) je to nakon 10 do 15 minuta – oblogu oprati mekim sunderom i vodom, očistiti suvom krpom i ispolirati.

Površina hrapavih i jako upojnih pločica teže se čisti, zato pre fugovanja postupak čišćenja testirati na probnoj premazanoj pločici. Prilikom uklanjanja "filma" nanešenog na površinu pločice, za uklanjanje mrlja od cementa može se koristiti razređena sirćetna kiselina ili posebna sredstva za čišćenje. Masa za fugovanje sadrži kvarcni pesak koji, u izuzetnim slučajevima, može oštetiti površinu pločice tokom fugovanja; zato, testirati otpornost na grebanje pločice, pre nanošenja.

Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Osušene mrlje se ne mogu ukloniti.

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +25 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštititi zavesama od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, vetra, padavina, ali i sa zaštitom ne raditi u slučajevima kada pada kiša, kada je prisutna magla ili jak vetar (≥ 30 km/h). Kod temperature vazduha ili podloge iznad +20 °C fuge pre punjenja blago navlažiti vodom.

Prosečna potrošnja za dvoslojni nanos:

0,5 – 1,5 kg/m², zavisno od širine i dubine fuga i od dimenzija pločica.

Ocena potrošnje se može dobiti sledećim računom:

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

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

7. Bezbednost i zaštita na radu

Detaljna uputstva vezana za rukovanje proizvodom, upotrebu lične zaštitne opremne, upravljanje otpadom, čišćenje alata, mere prve pomoći, znakovi upozorenja, reči upozorenja, opasne komponentne, izjave o opasnostima i izjave o bezbednosti se nalaze u bezbednosnom listu proizvoda koji se nalazi na web lokaciji kompanije JUB. Prilikom primene proizvoda slediti uputstva i propise iz zaštite u građevinskim, fasadnim i molerskim radovima.



8. Održavanje i obnavljanje površina

Neprihvaćenu prašinu i prljavštinu možete očistiti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstraniti blagim trljanjem mokrom krpom ili sušerom sa rastvorom univerzalnog sredstva za čišćenje, potom površinu isprati čistom vodom. Za čišćenje i dezinfekciju prebojenih površina dozvoljena je upotreba vodenog rastvora standardnih medicinskih sredstava za čišćenje.

Na površine na kojima nije moguće ukloniti nečistoće na gore opisan način, fuge ofarbati sa osveživačima fuge, koje se mogu naći u specijalizovanim prodavnicama sa bojama. Zidne površine koje su zaražene zidnom buđi pre farbanja dezinfikovati nekim od sredstava za dezinfekciju.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Tokom transporta proizvod zaštititi od vlage. Skladištiti u suvim i provetrenim prostorijama, van domašaja dece!
Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: 24 meseca

10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama prema lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta osigurava se u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, kao i u drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja sigurnosti i zdravlja na radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001, ISO 50001 i ISO 45001.

11. Ostale informacije

Tehnička uputstva u ovom dokumentu su izrađena na osnovu naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostignu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, nepravilne upotrebe ili nekvalitetnog rada ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Boja mase za fugovanje je najpribližnija boji u ton karti, uzorku ili potvrđenom uzorku i može se donekle razlikovati od željene nijanse boje.

Za kontrolu je merodavan pravilno osušen nanos mase za fugovanje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koji se čuva u TRC JUB d.o.o.. Razlika u nijansi, koja je posledica neprikladne pripreme mase za fugovanje, neprikladnih radnih uslova tokom ugradnje i stvrdnjavanja, tehnike nanošenja drugačije od uputstva za ugradnju i obrade malter smese ili nanosa na neprikladno pripremljenu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može da bude predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **FLX-SRB-10/23, 27.10.2023.**

JUB d.o.o. Šimanovci

Dositejeva 5
22310 Šimanovci
Srbija
T: +381 22 40 99 99
F: +381 22 40 99 95
E: jub@jub.rs
www.jub.eu

