

TEHNIČNI LIST 11.01.05-SLV



AKRINOL Fugamix

Visoko fleksibilna disperzijska fugirna masa

1. Opis, uporabnost

AKRINOL Fugamix je disperzna fugirna masa za fugiranje notranjih in zunanjih zidnih in talnih ploščičnih oblog (keramične ploščice in klinkerji vseh vrst, stekleni in drugi mozaiki) v stanovanjskih, poslovnih in javnih objektih. Primerna je za polnjenje fug širine in globine do 6 mm, tudi za talne ploščične obloge v prostorih s talnim ogrevanjem. Odlikuje jo visoka odpornost proti obrabi, dobra elastičnost in dobra vodoodbojnost z izrazitim »drop efektom« ter dolgotrajna odpornost pred okužbo z zidnimi plesnimi. Za fugiranje ploščičnih oblog, za katere je izrecno zahtevana kislinska ali alkalna obstojnost (ploščične obloge v industrijskih objektih, obrtnih delavnicah, laboratorijih, ipd.), fugirna masa AKRINOL Fugamix ni primerna, ne ustreza tudi zahtevam za fugirne mase za polnjenje kakršnihkoli dilatacijskih fug in polnjenje fug med pečnicami in drugimi elementi keramičnih peči. razvrstitev po SIST EN 13888 in SIST EN 12002: DG2ArW S2

2. Barvni odtenki

- Bela
- Izbrane nianse po JUB-ovi barvni karti

3. Tehnični podatki

Embaliranje		3 kg
Gostota		~1,85 kg/dm³
Redčenje z vodo - masno		~0,4 %
Povprečna poraba		~0,5 - 1,5 kg/m²
Temperaturna obstojnost vgrajene fugirne mase		-40 do +80 °C
Dosežene trdnostne lastnosti vgrajene fugirne mase	Zagotovljena pohodnost	12-24 ur po fugiranju
	dovoljena maksimalna obremenitev	7 dni po fugiranju
tlačna trdnost po zmrzovanju EN 12808-3 (zahteva po SIST EN 13888 - vrednost: >15,0 MPa)		>15 MPa

upogibna trdnost po zmrzovanju EN 12808-3 (zahteva po SIST EN 13888 - vrednost: >3,5 MPa)	>3,5 MPa
krčenje EN 12808-4 (zahteva po SIST EN 13888 - vrednost: <2,0 mm/m)	<2 mm/m
navzemanje vode pri 4-urnem namakanju EN 12808-5 (zahteva po SIST EN 13888 - vrednost: <5 g)	<1 g
Prečna deformacija SIST EN 12002 (zahteva po SIST EN 13888 - vrednost: > 5,0 mm)	>5 mm

4. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in ploščične obloge naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +25 °C; zunanje površine pred soncem, vetrom in padavinami ustrezno zaščitimo, vendar kljub taki zaščiti v dežju, megli ali ob močnem vetru (>30 km/h) dela prekinemo. Pri temperaturi zraka ali podlage nad +20 °C fuge pred polnjenjem rahlo navlažimo z vodo.

5. Priprava podlage

Časi, v katerih ploščične obloge dosežejo stanje primerno za fugiranje, so odvisni od vrste uporabljene lepilne malte, od pogojev sušenja lepilne malte (temperatura zraka in podlage, relativna vlažnost zraka, vlažnost in vpojnost podlage, velikost in vpojnost plošč oz. ploščic, ipd.) in od drugih dejavnikov. Orientacijske vrednosti za »normalne pogoje« (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) navajamo spodaj:

ZIDNE PLOŠČIČNE OBLOGE

standardna lepila: ~8 ur po lepljenju obloge
hitrovezna lepila: ~2 uri po lepljenju obloge
klasične cementne malte: ~2 do 3 dni po lepljenju obloge

TALNE PLOŠČIČNE OBLOGE

standardna lepila: ~24 ur po lepljenju obloge
hitrovezna lepila: ~4 ure po lepljenju obloge
klasične cementne malte: ~7 dni po lepljenju obloge

Ploščično oblogo – tudi fuge – dobro očistimo ostankov in strdkov lepila, prahu in druge umazanije. Če pri tem fuge zmočimo, s fugiranjem pričnemo šele, ko so povsem suhe.

6. Priprava fugirne mase

Maso pred uporabo le dobro premešamo. Po potrebi dodamo le nekoliko vode (do max. 10ml na vedro)

7. Vgradnja fugirne mase

Zaradi možnosti niansiranja AKRINOL Fugamix v zelo žive nianse, je pred nanašanjem mase na že vgrajeno keramiko, potrebno predhodno preiskusiti njeno čiščenje z vzorca (odrezka) ploščice nevgrajene keramike iste vrste.

Fugirno maso nanašamo z gumijasto lopatico oziroma z gumijasto gladilko in jo poševno (približno pod kotom 45 ° na smer fug) potiskamo v fuge. Po 2-3 zafugiranih kvadratnih metrih obloge oz. PRED PRIČETKOM TVORBE POVRŠINSKE SKORJE, fugirno maso oblikujemo s TEMELJITO OŽETO GOBO! Ostanke sledi na oblogi očistite po 2 do 4 urah (odvisno od debeline fuge).

OPOZORILA!

Skladnost barvnega odtenka vgrajene fugirne mase z vzorčnikom ali z barvno karto in egalnost barvnega odtenka sta močno odvisni od pogojev sušenja in utrjevanja mase, velik vpliv pa ima tudi tehnika in higiena čiščenja zafugirane ploskve (pretirano močenje zafugiranih ploščičnih oblog z vodo, čiščenje z umazano vodo, puščanje vode na očiščenih površinah ni dopustno!). Površina hrapavih ali močno vpojnih ploščic se težje očisti, zato nasploh, posebej pa še v takih primerih, na poskusno premazani ploščici postopek čiščenja preverimo, še preden se lotimo fugiranja. Pri odstranjevanju na površino ploščic nanešenega "filma" si lahko pomagamo tudi z razredčeno očetno kislino ali s specialnimi čistili za odstranjevanje madežev. Fugirna masa vsebuje kremenčev

pesek, ki lahko pri fugiranju površino ploščic v izjemnih primerih tudi poškoduje; zato s poskusnim premazovanjem ene izmed ploščic preverimo tudi odpornost njene površine na razenje.

Okvirna oziroma povprečna poraba:

AKRINOL Fugamix 0,5 – 1,5 kg/m², odvisno od širine in globine fug in od velikosti ploščic

Pri oceni porabe si lahko pomagamo z naslednjim izračunom:

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

P – približna poraba fugirne mase (kg/m²); A – dolžina ploščice (cm); B – širina ploščice (cm); C – debelina ploščice (cm); D – širina fug (cm)

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo, posušenih madežev ne moremo odstraniti.

8. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Skladiščenje in transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred direktnim osončenjem, NE SME ZMRZNITI!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 12 mesecev.

9. Druge informacije

Tehnična navodila so podana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti. Prav tako ne prevzemamo odgovornosti v primeru, če je podlaga za nanos naših izdelkov pripravljena neustrezno ali z materiali neustrezne kvalitete drugih proizvajalcev. V primeru nanosa naših izdelkov na že obstoječe podlage starih nanosov oz. na pred pripravljene podlage z materiali drugih proizvajalcev, je obvezno potrebno pred pričetkom del izdelati ustrezna testna polja oz. površine z vsemi predvidenimi nanosi JUB-ovih izdelkov, skladno s tehničnimi navodili.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Barva fugirne mase je barvni karti, vzorčniku ali potrjenemu vzorcu najboljši možni približek in se od zelenega barvnega odtenka lahko tudi nekoliko razlikuje.

Za kontrolo je merodajen pravilno posušen nanos fugirne mase na na testno podlago in standard predmetnega odtenka, ki se hrani v TRC JUB d.o.o. Razlika v barvnem odtenku, ki je posledica neustrezne priprave fugirne mase, neustreznih pogojev med vgradnjo in utrjevanjem fugirne mase, od navodil drugačne tehnike vgradnje fugirne mase ali vgradnje na neustrezno pripravljeno, na vlažno ali ne dovolj suho podlago, ne more biti predmet reklamacije.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TDS 091/25-čad, 10.11.2025