

TECHNICKÝ LIST 11.01.05-SKY



AKRINOL Fugamix

Veľmi flexibilná disperzná škárovacia hmota

1. Popis, použitie

AKRINOL Fugamix je prášková zmes na báze cementu určená na škárovanie vnútorných a vonkajších obkladov stien a dlažieb (keramické obklady a klinkery všetkých druhov, sklenené a iné mozaiky) v obytných, obchodných a verejných objektoch. Je vhodná na vyplňovanie škár so šírkou a hĺbkou do 6 mm, vrátane dlažieb v miestnostiach s podlahovým kúrením.

Vyznačuje sa vysokou odolnosťou proti opotrebeniu, dobrou elasticitou a dobrou vodoodpudivosťou s výrazným „perlovým efektom“ (drop effect) a dlhodobou odolnosťou proti napadnutiu stenovými plesňami. Škárovacia hmota AKRINOL Fugamix nie je vhodná na škárovanie obkladov, ktoré nie sú odolné voči kyselinám a zásadám (obklady v priemyselných budovách, remeselných prevádzkach, laboratóriách a pod.), ani nespĺňa požiadavky na škárovanie akýchkoľvek dilatčných škár, obkladov bazénov a vyplňovanie škár medzi dlaždicami a inými prvkami keramických pecí.

2. Farebné odtiene

- Biela
- Vybrané odtiene podľa vzorkovníka JUB

3. Technické údaje

Balenie	3 kg	
Hustota	~1,85	
Riedenie vodou – podľa hmotnosti	~0,4 %	
Priemerná spotreba	~0,5 - 1,5 kg/m ²	
Teplotná odolnosť aplikovanej škárovacej hmoty		
Dosiahnuté pevnostné vlastnosti aplikovanej škárovacej hmoty	Zaručená pochôdnosť	
	Maximálne povolené zaťaženie	

Pevnosť v tlaku po zmrazovaní EN 12808-3 (požiadavka podľa STN EN 13888 - hodnota: > 15,0 MPa)	>15
Pevnosť v ťahu pri ohybe po zmrazovaní EN 12808-3 (požiadavka podľa STN EN 13888 - hodnota: > 3,5 MPa)	>3,5
Zmrštenie EN 12808-4 (požiadavka podľa STN EN 13888 - hodnota: < 2,0 mm/m)	<2
Nasiakavosť vo vode po 4 hodinách EN 12808-5 (požiadavka podľa STN EN 13888 - hodnota: < 5 g)	<1
Priečna deformácia STN EN 12002 (požiadavka podľa STN EN 13888 - hodnota: > 5,0 mm)	>5

4. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a obkladu nesmie byť nižšia ako +5 °C a vyššia ako +25 °C; chráňte vonkajšie povrchy pred slnkom, vetrom a dažďom, ale ani pri takejto ochrane nevykonávajú žiadne práce v daždi, hmle alebo v prípade silného vetra (>30 km/h). Ak teplota vzduchu alebo povrchu presiahne +20 °C, pred aplikáciou výplne navlhčite škáry vodou.

5. Príprava podkladu

Časy, v ktorých obklady a dlažby dosiahnu stav vhodný na škárovanie, závisia od typu použitej lepiacej malty, podmienok jej schnutia (teplota vzduchu a povrchu, relatívna vlhkosť vzduchu, vlhkosť a nasiakavosť povrchu, veľkosť a nasiakavosť dosiek alebo dlaždíc a podobne) a ďalších faktorov. Orientačné hodnoty pre „normálne podmienky“ (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) sú uvedené nižšie:

OBKLADY STIEN

štandardné lepidlá ~ 8 hodín po nalepení
rýchlotuhnúce lepidlá ~ 2 hodiny po nalepení
tradičné cementové malty ~ 2 až 3 dni po nalepení

DLAŽBY

štandardné lepidlá ~ 24 hodín po nalepení
rýchlotuhnúce lepidlá ~ 4 hodiny po nalepení
tradičné cementové malty ~ 7 dní po nalepení

Obklad alebo dlažba – vrátane škár – by mali byť dobre vyčistené odstránením zvyškov a nánosov lepidiel, prachu a iných nečistôt. Ak sa škáry počas procesu namočia, začnite so škárovaním až po ich úplnom vyschnutí.

6. Príprava škárovacej hmoty

Hmotu pred použitím iba dobre premiešajte. V prípade potreby pridajte len malé množstvo vody (maximálne do 10 ml na vedro).

7. Nanášanie škárovacej hmoty

Vzhľadom na možnosť tónovania AKRINOL Fugamix do veľmi sýtych odtieňov je pred nanosením hmoty na už položenú keramiku potrebné otestovať jej čistiteľnosť na vzorke (odrezku) neinkorporovanej keramickej dlaždice rovnakého typu.

Škárovacia hmota sa nanáša gumovou stierkou alebo gumovým hladidlom. Škáry vyplňajte v diagonálnom smere (pod uhlom približne 45° k smeru škár). Po 2-3 vyškárovaných metroch štvorcových obkladu alebo PRED ZAČATÍM TVORBY POVRCHOVEJ KRUSTY sa škárovacia hmota tvaruje DÔKLADNE VYŽMÝKANOU ŠPONGIOU! Stopy na obklade očistíte po 2 až 4 hodinách (v závislosti od hrúbky škáry).

UPOZORNENIA!

Súlad farebného odtieňa aplikovanej škárovacej hmoty so vzorkovnicou a jednotnosť farebného odtieňa silne závisia od podmienok schnutia a tuhnutia zmesi, ako aj od techniky a hygieny čistenia škárovaného povrchu (nepripustné je nasledovné: nadmerné navlhčovanie vyškárovaných obkladov vodou, čistenie špinavou vodou a ponechanie vody na vyčistených povrchoch!). Povrchy drsných alebo vysoko nasiakavých dlaždíc sa čistia ťažšie,

preto vo všeobecnosti a najmä v takýchto prípadoch otestujte postup čistenia na skúšobnej dlaždici ešte pred nanesením škárovacej hmoty. Pri odstraňovaní „filmu“ naneseného na povrchu dlaždíc možno na odstránenie cementových škvŕn použiť zriedenú kyselinu octovú alebo špeciálne čistiace prostriedky. AKRINOL Fugamix obsahuje kremenný piesok, ktorý môže vo výnimočných prípadoch počas škárovania poškodiť povrch dlaždíc; preto pred aplikáciou vyskúšajte na dlaždici jej odolnosť proti poškrabaniu.

Orientačná alebo priemerná spotreba:

AKRINOL Fugamix 0,5 – 1,5 kg/m², v závislosti od šírky a hĺbky škár a veľkosti dlaždíc

Na odhad spotreby použite nasledujúci výpočet:

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

P – orientačná spotreba škárovacej hmoty (kg/m²); A – dĺžka dlaždice (cm); B – šírka dlaždice (cm); C – hrúbka dlaždice (cm); D – šírka škáry (cm)

Náradie ihneď po použití dôkladne očistite vodou. Zaschnuté škvŕny nie je možné odstrániť.

8. Skladovanie, podmienky prepravy a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote +5 °C až +25 °C, chrániť pred priamym slnečným žiarením, NESMIE ZAMRZNÚŤ!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzavretom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

9. Ďalšie informácie

Technické pokyny sú zostavené na základe našich skúseností a slúžia ako príručka na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nemôžeme niesť žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodbornou prácou. JUB takisto nenesie žiadnu zodpovednosť v prípadoch, keď je podklad na aplikáciu našich výrobkov pripravený nedostatočne alebo materiálmi iných výrobcov v nezodpovedajúcej kvalite. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady so starými nátermi alebo na podklady vopred pripravené materiálmi iných výrobcov, je pred začatím prác povinné urobiť na vhodných testovacích plochách skúšku so všetkými plánovanými aplikáciami výrobkov JUB v súlade s technickými pokynmi. Bezpečnostné opatrenia: Postupujte podľa pokynov v karte bezpečnostných údajov výrobku.

Farebný odtieň škárovacej hmoty je čo najpresnejšou aproximáciou k vzorkovníku, testeru alebo schválenej vzorke a môže sa mierne líšiť od požadovaného farebného odtieňa.

Ak si želáte skontrolovať farebný odtieň, nechajte nanesenú škárovaciu hmotu na skúšobnom povrchu správne vyschnúť a porovnajte ju so štandardom daného odtieňa, ktorý je uložený v TRC JUB d.o.o.. Rozdiel vo farebnom odtieni, ktorý je výsledkom nesprávnej prípravy škárovacej hmoty, nevhodných podmienok počas aplikácie a tuhnutia hmoty, techniky nanášania líšiacej sa od návodu alebo aplikácie zmesi na nevhodne pripravený, mokrý alebo nedostatočne vyschnutý podklad, nemôže byť predmetom reklamácie.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. JUB si vyhradzuje právo na zmenu a doplnenie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum vydania: TDS 108/26-čad, 21.07.2026