

TECHNICKÝ LIST 13.02.03-cze
 SPÁROVACÍ HMOTY

AKRINOL Fugamix Superflex S2

vysoce elastická tónovatelná disperzní spárovací hmota

1. Popis, použití

AKRINOL Fugamix je disperzní spárovací hmota **pro spárování vnitřních a vnějších dlažeb a obkladů** (keramické dlaždice a klinker různých druhů, skleněné a jiné mozaiky) v obytných, firemních i veřejných budovách. Je vhodná **pro spáry šířky a hloubky do 6 mm**, včetně dlažeb v prostorech s podlahovým vytápěním. Vyznačuje se **vysokou odolností proti opotřebení, dobrou pružností a vodoodpudivostí s výrazným „drop efektem“ a dlouhodobou odolností před napadením plísněmi.**

Spárovací hmota AKRINOL Fugamix není vhodná ke spárování dlažeb a obkladů, u nichž se výslovně požaduje odolnost proti kyselinám a alkáliím (v některých průmyslových provozech, řemeslnických dílnách, laboratořích apod.), nemá ani vlastnosti potřebné pro spárovací hmoty na dilatační spáry a spáry mezi kachlemi nebo jinými prvky kachlových kamen.

2. Barevné odstíny, balení

plastová vědra 3 kg (báze)

- bílá – POZOR! I bílý odstín je nutno připravit na tónovací stanici!
- vybrané odstíny podle vzorníku JUB

3. Technické údaje

Vlastnosti		Garantované vlastnosti	Požadavky EN 13888
hustota (maltová směs připravená k použití) (kg/dm ³)		~ 1,85	-
teplotní stálost zabudované spárovací hmoty (°C)		-40 až +80	-
dosažení pevnostních vlastností zabudované spárovací hmoty	garantovaná pochůznost	12 – 24 hodin po spárování (závisí na podmínkách během spárování)	-
	plné zatížení	7 dní po spárování	-
pevnost v tlaku po cyklech zmrazení/rozmrazení EN 12808-3 (MPa)		> 15 (4 týdny vytvrzování) > 40 (4 měsíce vytvrzování)	> 15,0
pevnost v tahu za ohybu po cyklech zmrazení/rozmrazení - EN 12808-3 (MPa)		> 4,5 (4 týdny vytvrzování)	> 3,5
smršťování - EN 12808-4 (mm/m)		< 2,0	< 2,0
absorpce vody po 4 hodinách namáčení EN 12808-5 (g)		< 1,0	< 5,0
Příčná deformace EN 12002 (mm)		> 5,0	> 5,0



Hlavní složky: polymerní pojivo, křemičitá plniva, pigmenty, hydrofobní přísady

zatřídění podle EN 13888 a EN 12002: **DG2ArW S2**

4. Příprava podkladu

Doba, za kterou je obklad ve stavu vhodném ke spárování, závisí na druhu použité lepicí malty, podmínkách schnutí lepicí malty (teplota vzduchu a podkladu, relativní vlhkost vzduchu, vlhkost a savost podkladu, velikost a savost dlaždic apod.) a jiných činitelů. Orientační hodnoty pro normální podmínky (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %), jsou uvedeny v následující tabulce:

Druh obkladu	Standardní lepidla	Rychletuhnoucí lepidla	Klasické cementové malty
Obklady stěn	~ 8 hodin po nalepení	~ 2 hodiny po nalepení	~ 2 až 3 dny po nalepení
Dlažby	~ 24 hodin po nalepení	~4 hodiny po nalepení	~ 7 dní po nalepení

Obklad resp. dlažbu včetně spár důkladně očistíme od zbytků lepidla, prachu a jiných nečistot. Pokud přitom spáry namočíme, musíme počkat, až budou zcela suché.

5. Příprava spárovací hmoty

Hmotu před použitím pouze dobře promícháme. V případě potřeby můžeme přidat velmi malé množství vody (max. 10 ml na vědro).

6. Zabudování spárovací hmoty

Z důvodu možnosti tónování AKRINOLU Fugamix na velmi jasné odstíny je před nanášením hmoty na keramický obklad potřeba na vzorku (nepoužitelném odřezku) dlaždice téhož druhu vyzkoušet možnost vyčištění.

Spárovací hmota se nanáší gumovou stěrkou resp. gumovým hladítkem a šikmo (přibližně pod úhlem 45° na směr spár) vpravuje do spár. Po vyspárování 2 - 3 m² obkladu resp. **PŘED ZAPOČETÍM TVRDNUTÍ POVRCHU** spárovací hmotu vyhladíme **DOBŘE VYŽDÍMANOU HOUBOU!** Stopy po hmotě na obkladu očistěte za 2 až 4 hodiny (závisí na tloušťce spáry).

UPOZORNĚNÍ!

Shoda barevného odstínu aplikované spárovací hmoty se vzorníkem a stejnoměrnost barevného odstínu jsou závislé na podmínkách při schnutí a tvrdnutí hmoty, podstatný vliv má také technika a hygiena čištění vyspávané plochy (přílišné namáčení spárovaných obkladů vodou, čištění zašpiněnou vodou, ponechání vody na očištěných površích jsou nepřipustné!).

Povrch hrubých a velmi savých dlaždic se hůře čistí, proto před spárováním postup čištění vždy prověříme na předem natřené dlaždici. Při čištění si můžeme pomoci také ředěnou kyselinou octovou a vhodnými čisticími prostředky pro odstraňování skvrn. Spárovací hmota obsahuje křemičitý písek, který při spárování může ve výjimečných případech povrch dlaždic poškodit, proto pokusným natřením jedné dlaždice předem prověříme také odolnost jejich povrchu vůči poškrábání.

Spárovací hmotu je možné nanášet pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a obkladu nebo dlažby musí být v rozmezí +5 až +25°C; vnější plochy před srážkami, větrem a slunečním zářením vhodným způsobem chráníme, avšak ani na takto chráněných plochách nesmíme za deště, mlhy a silného větru (>30 km/h) spárování provádět. Při teplotě vzduchu nebo podkladu nad +20°C spáry před spárováním mírně navlhčíme vodou.

Přibližná resp. průměrná spotřeba:

AKRINOL Fugamix 0,5 – 1,5 kg/m², závisí na šířce a hloubce spár a na velikosti dlaždic.

Pomocný výpočet pro odhad spotřeby:

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

P - přibližná spotřeba spárovací hmoty (kg/m²); A - délka dlaždice (cm); B - šířka dlaždice (cm); C - tloušť. dlaždice (cm); D - šířka spár (cm)



7. Čištění náradí, nakládání s odpadem

Náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou, zaschlé skvrny nelze odstranit.

Nepoužitou maltovou směs lze uchovat v dobře uzavřeném obalu pro případné opravy. Ztvrdlé zbytky odložte na skládku stavebního odpadu (klasifikační číslo: 17 09 04) nebo komunálního odpadu (klasifikační číslo: 08 01 12).

Očištěné obaly lze recyklovat.

8. Pokyny pro bezpečné zacházení

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení	<p>Pokyny pro bezpečné zacházení</p> <p>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P402+P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.</p> <p>Doplňující údaje</p> <p>Obsahuje: Reakční směs methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát a bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl). Může vyvolat alergickou reakci. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Fungicidní ochranu vrstvy zajišťuje účinná látka pyriithion zinku (podle nařízení EU EC/528/2012, čl. 58).</p>
---	---

9. Údržba a obnova povrchů

Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést, vyluxovat nebo omýt vodou. Zachycený prach a trvalejší nečistoty odstraníme jemným omytím měkkým kartáčem namočeným v roztoku běžných univerzálních čisticích prostředků, pak povrch omyjeme čistou vodou.

10. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Skladování a přeprava jsou možné při teplotách +5 °C až +25 °C, chraňte před přímým slunečním zářením. NESMÍ ZMRZNOUT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 12 měsíců.

11. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované nebo předepsané úrovně kvality JUB průběžně ověřuje ve vlastních laboratořích, občasně také v Zavodu za gradbeništvo v Lubljani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Zajišťuje ho také v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

12. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, JUB nepřebírá žádnou odpovědnost.

Barva spárovací hmoty je nejbližší možné přiblížení k odstínu ve vzorníku nebo potvrzenému vzorku a může se od požadovaného odstínu mírně lišit.

Pro kontrolu je směrodatná správně usušená vrstva spárovací hmoty, nanesená na testovací podklad, a standard předmětného odstínu, který je uložen v TRC JUB d.o.o. Odlišnost barevného odstínu, která je důsledkem nesprávné přípravy spárovací hmoty, nevhodných podmínek během aplikace a tvrdnutí spárovací hmoty, jiné techniky nanášení a než je uvedeno v návodu, její aplikace na nesprávně připravený, vlhký nebo nedostatečně suchý podklad, nemůže být předmětem reklamace.



Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: **TRC-071/17-pek-cze**, 28. 07. 2017

JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
Česká republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

