

MŰSZAKI ADATLAP 13.02-slo FUGÁZÓ ANYAGOK

FUGALUX 1-10

fugázó anyag

1. Leírás, alkalmazás

A FUGALUX 1 – 10 lakóépületek, üzleti és középületek **beltéri és kültéri fal- és padlóburkolatainak** (csempe, klinker, üvegmozaik, és egyéb mozaikok, természetes és műkő lapok) **fugázására** alkalmas cement alapú, por alakú keverék. A **10 mm-t nem meghaladó szélességű és mélységű fugák** esetén megfelelő, padlófűtéssel ellátott helyiségek padlóburkolataihoz is alkalmazható. **Magas kopásállóság** és **jó víztaszító-képesség, úgynevezett »drop effektus«** valamint **falpenésszel szembeni tartós ellenállás** jellemzi.

A savakkal és lúgokkal szembeni ellenállást kifejezetten igénylő burkolólapok (ipari objektumok, üzemi műhelyek, laboratóriumok csempeburkolatai stb.) fugázására a FUGALUX 1-10 fugázó anyag nem alkalmas, illetve nem felel meg az úszómedencék dilatációs fugáinak kitöltésére, és a kályhacsempék közötti valamint a cserépkályhák más elemei közötti fugák kitöltésére alkalmas fugázó anyagokkal szemben támasztott követelményeknek.

2. Kiszerezés, színárnyalatok

2 kg-os papírsákok

- a JUB FUGÁZÓ ANYAGOK színekártyája szerint: 10 (fehér), 11 (jázmin), 12 (elefántcsont), 13 (bézs), 14 (manhattan), 15 (fekete), 16 (szürke), 17 (zöld), 18 (barna), 19 (sötétbarna), 20 (gesztenye), 21 (vörös), 22 (kék), 23 (ultramarin), 24 (agavé), 25 (karamell), 26 (barack), 27 (sárga), 28 (mimóza), és a 29 (mentol)

5 kg-os papírsákok

- a JUB FUGÁZÓ ANYAGOK színekártyája szerint 10 (fehér) és 14 (manhattan)

A különböző árnyalatú anyagok tetszőleges arányban keverhetők egymással!



3. Műszaki adatok

Tulajdonságok		Garantált értékek	SIST EN 13888 követelmények
sűrűség – a felhordásra előkészített keverék (kg/dm ³)		~1,80	-
a felhordott fugázó anyag hőűrő- képessége (°C)		-40 - +80	-
felhordott fugázó anyag elért szilárdsági tulajdonságai	biztos járhatóság	fugázás után 12 órával	-
	megengedett maximális terhelhetőség	fugázás után 7 nappal	-
nyomószilárdság fagyasztást követően EN 12808-3 (MPa)		>20,0	>15,0
hajlítószilárdság fagyasztást követően EN 12808-3 (MPa)		>5,0	>3,5
zsugorodás EN 12808-4 (mm/m)		<2,0	<2,0
vízfelvétel 4 órás áztatás után EN 12808-5 (g)		<1,0	<5,0

fő összetevők: cement, polimeres kötőanyag, kalcit- és kvarchomok töltőanyagok, cellulóz tömörítő anyag, pigmentek, víztaszító adalékanyagok

SIST EN 13888 szerinti besorolás : **CG2ArW**

4. A felület előkészítése

A burkolólapok fugázásra alkalmas állapotba kerülésének ideje függ az alkalmazott ragasztóhabarcs fajtájától, a ragasztóhabarcs száradási feltételeitől (a levegő és a felület hőmérséklete, a levegő relatív páratartalma, a felület nedvessége és nedvszívó-képessége, a lapok mérete és nedvszívó-képessége, stb.) és egyéb tényezőktől. A »normál körülmények« (T = +20 °C, levegő re. páratart. = 65 %) orientációs értékei az alábbi táblázatban találhatóak:

Burkolat fajtája	Standard ragasztók	Gyorsan kötő ragasztók	Hagyományos cementhabarcsok
fali burkolólapok	a burkolat ragasztása után ~8 órával	a burkolat ragasztása után ~2 órával	a burkolat ragasztása után ~2 - 3 nappal
padlóburkolatok	a burkolat ragasztása után ~24 órával	a burkolat ragasztása után ~4 órával	a burkolat ragasztása után ~7 nappal

A burkolólapokat – és a fugákat is – alaposan megtisztítjuk a ragasztó maradványoktól és a megszáradt ragasztótól, portól és egyéb szennyeződésektől. Ha közben nedvessé válik, csak akkor kezdjük meg a fugázást, amikor már teljesen száraz.



5. A fugázó anyag előkészítése

A zsák tartalmát (5 kg ill. 2 kg) állandó keverés mellett megfelelő mennyiségű vízbe öntjük, (~1,5 l ill. ~0,6 l). Elektromos keverővel addig keverjük, amíg homogén (csomómentes), pasztaszerű keveréket nem kapunk. Ezután 5 percig hagyjuk, hogy megduzzadjon, s azután ismét jól átkeverjük – szükség esetén még adhatunk valamennyi vizet az anyaghoz. Az elkészített keverék nyitott ideje körülbelül 2 óra.

FIGYELEM!

Az egyes felületek fugázásához csak ugyanazzal a gyártási időponttal rendelkező, vagy ugyanabból a gyártási sarzsóból származó fugázó anyagot használjunk, mert a sarzsok között előfordulhat enyhe színárnyalatbeli különbség. Ha nagyobb felületek fugázásakor több részletben készítjük el az anyagot, minden egyes keveréket ugyanannyi vízzel készítsünk.

6. A fugázó anyag felhordása

A fugázó anyagot gumi spaklival vagy gumi simítóval visszük fel és ferdén (a fugához képest kb. 45° fokos szögben) nyomkodjuk a fugákba. Amikor a csempén lévő „filmréteg” színe megváltozik, (illetve amikor a fugában lévő anyag ujjal történő enyhe nyomással szemben ellenáll) – normál körülmények között (T= +20°C, rel páratart. = 65%), 5-10 perc elteltével – puha szivaccsal és vízzel lemoszuk a burkolatot, majd száraz ronggyal letöröljük és polírozzuk.

FIGYELMEZTETÉS!

A felhordott fugázó anyag színárnyalatának a mintán vagy a színekártyán található árnyalattal való egyezése és a színárnyalat egyenletessége nagymértékben függ az anyag száradásától és megszilárdulásától, de a fugázott felület tisztításának technikája és higiéniája is jelentősen befolyásolja (a fugázott burkolatok vízzel történő túlzott nedvesítése, szennyezett vízzel történő tisztítás, a megtisztított felületre vizet engedni tilos!)

Az érdes vagy erősen nedvszívó csempék felületét nehezebb tisztítani, ezért általában is, de ilyen esetben különösképp, a fugázást megelőzően a tisztítás folyamatát ellenőrizzük egy próbaképpen lekent csempén. A csempék felületére felvitt „filmréteg” eltávolításához használhatunk hígított ecetsavat vagy speciális, cementfoltok eltávolítására alkalmas tisztítószeret. A fugázó anyag kvarchomokot tartalmaz, amely kivételes esetben akár meg is sértheti a csempék felületét; ezért egy csempe próba képpen lekenésével ellenőrizzük a felület karcolással szembeni ellenállását.

A fugázó anyagot csak megfelelő időjárási körülmények között illetve megfelelő mikroklimatikus viszonyok esetén szabad felhordani: a levegő és a csempiburkolat hőmérséklete ne legyen alacsonyabb +5°C-nál és ne legyen magasabb +25°C-nál; a kültéri felületeket a napfénytől, szélétől és csapadéktól megfelelően védjük, de a védelem ellenére esős, ködös vagy erősen szeles (>30 km/h) időben nem folytatjuk a munkát. A levegő vagy a felület +20 °C feletti hőmérséklete esetén a fugákat a kitérés előtt vízzel enyhén benedvesítjük.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:

0,5 – 1,0 kg/m², a fugák szélességétől és mélységétől és a csempék méretétől függően.

Az anyagszükséglet becsléséhez az alábbi számítás segíthet:

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

P – becsült fugázó anyag szükséglet (kg/m²); A – a csempe hosszúsága (cm); B – a csempe szélessége (cm); C – a csempe vastagsága (cm);

D – a fugák szélessége (cm)

7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel, a megszáradt foltokat nem lehet eltávolítani.


A termék porszerű maradványait keverjük össze vízzel (hozzáadhatjuk a megszilárdult habarcsmaradványokat és hulladékokat, homokot, fűrészpport) és a megszilárdult anyagokat építési hulladék lerakóhelyen (a hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék lerakóhelyen (klasszifikációs száma: 08 01 12) helyezzük el.

A megtisztított papírzsákok újrahasznosíthatók.



8. Munkavédelem

A termék cementet tartalmaz és ezért megjelölt veszélyes anyagnak (veszélyjele: Xi – IRRITATÍV) minősül – alkalmazásánál ügyeljen a biztonságra, az építőipari és csempeburkoló munkákra vonatkozó általános előírásokon és a feltüntetett útmutatásokon kívül vegye figyelembe a biztonsági adatlapon szereplő külön útmutatót.

Figyelmeztető jezés a csomagoláson	A biztonságos munkavégzéshez szükséges speciális intézkedések, figyelmeztetések és tájékoztatások
<p>Xi</p>  <p>IRRITATÍV!</p> <p>A TERMÉK CEMENTET TARTALMAZI!</p>	<p>R 36/38 Szem és bőrizgató hatású</p> <p>R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.</p> <p>S 2 Gyermekek elől elzárva tartandó.</p> <p>S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást</p> <p>S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.</p> <p>S 28 Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal le kell mosni.</p> <p>S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.</p> <p>S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és az orvosnak meg kell mutatni a csomagolást vagy a címkét.</p>

9. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A nem rátapadt port és egyéb nem rátapadt szennyeződést lesöpörhetjük, lepszívózhathatjuk, vagy lemoshatjuk vízzel. A rátapadt port és a makacsabb szennyeződéseket univerzális háztartási tisztítószerek oldatába mártott puha kefével történő enyhe dörzsöléssel távolíthatjuk el, majd pedig tiszta vízzel mossuk le a felületet.

Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződéseket vagy foltokat a fent feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, a fugákat kenjük át a festékboltokban kapható fugaélenkítővel. A falpenésszel fertőzött falfelületeket a festést megelőzően fertőtlenítsük valamelyik falpenész-eltávolító szerrel – ehhez ajánljuk a JUB ALGICID-jét.

10. Tárolás, szállítási feltételek, eltarthatóság

Szállítás közben a terméket óvjuk a nedvességtől. Tárolás száraz és jól szellőző helyen!

Eltarthatóság eredeti zárt és sértetlen csomagolásban történő tárolás esetén: 2 - 5 kg-os zsákokban legalább 24 hónap.

11. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott vagy előírt minőségi szintnek való megfelelést folyamatosan ellenőrizzük saját laboratóriumainkban, időszakosan pedig a Ljubljana-i Építésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben, továbbá a JUB által már évekkorábban bevezetett ISO 9001 minőségellenőrzési rendszer is biztosítja a megfelelő minőséget. A termék előállítása során szigorúan betartjuk a szlovén és európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

12. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget.

A fugázó anyag színe a lehető legjobban hasonlít a színekártya, színminta vagy megerősített minta színéhez, és az elérni kívánt színárnyalatától valamennyire el is térhet.

Az ellenőrzés során a tesztfelületre felhordott megfelelően száraz fugázó anyag és az adott árnyalat TRC JUB d.



standardje a mérvadó. Az a színárnyalatbeli különbség, amely a fugázó anyag nem megfelelő előkészítésének, a felhordási és száradási feltételek között történő alkalmazásának, a fugázó anyag utasításoktól eltérő technikájú felhordá nem megfelelően előkészített, nedves vagy nem elég száraz felületre történő felhordásának következménye, a reklamáció tárgyát.

Ez a Műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: **TRC-482/09-bg-at**, 2009.11.20.

JUB Kft.

Sági u. 218
9500 Celldömölk
Madžarska
T: +36 95 525 720
F: +36 95 525 719
E: jub@jub.hu
www.jub.eu

