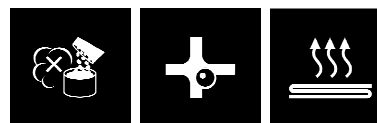


FM 60 FLEX fugázó

- > flexibilis
- > vízlepergető
- > nagy színválaszték
- > egyszerű feldolgozás
- > nagyon emissziószegény - EC1 PLUS



Termékleírás

Poralakú, élelmiszerbarát, víz- és fagyálló, finom szemszerkezetű, nagy szilárdságú, vízlepergető flexibilis fugázóhabarcs. Egyenletesen húzható és könnyen bedolgozható a fugába. A magas kopásállóságú fugázóanyag alacsony vízfelvétele megakadályozza a foltképződést. Kül- és beltérben 0,5 - 7 mm fugaszélességig. Víz- és szennyeződéstaszító. Alkalmos kerámiaacsempékhez, burkolólapokhoz, mozaikokhoz, valamint greslapokhoz. Padlófűtés esetén, valamint vizes helyiségekben is alkalmazható. Falra és padlóra, valamint teraszra és erkélyre is használható.

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
2 kg	kartondoboz	216 db
4 kg	kartondoboz	108 db
25 kg	papírzsák	48 db

Tárolás

Tárolás 2 kg-os / 4 kg-os kartondoboz: Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 36 hónapig.

25 kg-os papírzsák: Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Lassú fordulatszámú, elektromos keverő, megfelelő méretű tiszta keverőedény, kőműves kanál, keménygumi fugázó, fugamosó szivacs, vizes edény. A munkavégzés után a szerszámokat vízzel rögtön meg kell tisztítani.

Keverés

Egy tiszta keverőedénybe a kimért vízmennyiséghez adagoljuk az anyagot és egy lassú fordulatszámon működő keverővel csomómentesre és homogénre keverjük. Keverési idő kb. 2 perc.

Kb. 2 perc pihentetési idő után az anyagot még egyszer átkeverjük kb. 1 percig. Az előírttól eltérő, túl sok keverővíz hozzáadása a végszilárdság jelentős csökkenéséhez és színproblémákhoz, foltosodáshoz vezet.

Bedolgozás

Az anyagot a kemény fugázógumival a fugairányra átlósan húzva dolgozzuk be a fugákba. A kerámiaburkolat típusától és a hőmérséklettől függően kb. 10-40 perc (pl. erősen nedvszívó-alacsony nedvszívóképességű burkolatok) után tiszta vízzel és puha mosószivaccsal mossuk át a felületet. Száradás után megmaradt cementfilm réteget még egyszer tiszta vízzel tisztára mossuk le.

Optimális feldolgozási hőmérséklet: +15 - +25°C. Az optimális páratartalom 40%-60%. A fugaanyag foltosodásának elkerülése érdekében, a fugázás előtt a ragasztó- ill. ágyazóhabarcs kiszáradását meg kell várni és a fugákból egyenletesen, mindenhol ki kell kaparni. Az egymás mellé kerülő fugaanyagok esetén azonos sorozatszámú anyagot szabad használni, az esetleges színeltérések elkerülése érdekében.

Utókezelés:

A fugázás után kb. 24 óráig a mechanikai terheléstől védeni kell. (Ez idő alatt ne lépjen rá!)

Tisztítás:

Friss állapotban vízzel, kikeményedve csak mechanikusan.

Figyelem:

Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb páratartalom meghosszabbítja a száradási időt, míg a magasabb hőmérséklet és az alacsonyabb páratartalom lecsökkenti a száradási időt! A fugázás megkezdése előtt a helyszínen mindig próbafelhordást kell végezni az esetlegesen előforduló színhibák elkerülése miatt, illetve meggyőződhetünk a mosás eredményéről és ezáltal elkerülhető a lap foltosodása pl. durva, máz nélküli, porózus kerámiaburkolatok esetén. Színazonosság csak egy charge-számon belül garantálható! Színezett termékeknél a színazonosságot ellenőrizni kell! A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek. A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlanító készülékeket, az elvégzett munkák védelmére!

A fugázóanyag szilárdságcsökkenésének elkerülése érdekében figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban (sőt akár a kora és késő nyári időszakokban is) az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik! Az éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik! A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)

A fugázóanyag felhordása előtt az erősen nedvszívó kerámiaburkolatok esetén a fugákat enyhén be kell nedvesíteni (ne maradjon víz a fugában). A fugázóanyag foltosodásának és szilárdságcsökkenésének elkerülése érdekében, a fugázás előtt a ragasztó- ill. ágyazóhabarcs kiszáradását meg kell várni és a fugákból egyenletesen, mindenhol ki kell kaparni. A fugázóanyag bekeverésekor az eltérő vízmennyiségek más-más színárnyalatot eredményeznek, valamint a pihentetési idő elhagyása a szilárdságot csökkenti. A többlet vízmennyiséggel történő bekeverés a fugázóanyag színproblémájához és szilárdságcsökkenéséhez vezet. A különböző fugamélységek és a különböző szívóképesség más-más színárnyalatot eredményeznek. A pihentetési idő elhagyása a szilárdságot csökkenti. A kötésnek indult fugázóanyaghoz nem szabad vizet hozzáadni és ismét összekeverni. Adalékszerek és más egyéb anyagok hozzáadása tilos! Tisztításkor a mosószivaccot gyakran kell öblíteni, jól ki kell csavarni, és gondoskodni kell a mosóvíz rendszeres tisztaságáról. A

vízzel bőségesen telített (nem megfelelően kicsavart) mosószivaccsal történő többszöri átmosás, illetve a bedolgozott fugázóanyag korai tisztítása a fugázóanyag színproblémájához és szilárdságcsökkenéséhez vezet. A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni, illetve a közvetlen napsugárzástól, esőtől, fagytól védeni kell. A frissen elkészült fugázóanyagot védeni kell a további munkálatok pl. festés által okozott sérülésektől és a szennyeződésektől, melyek a fugázó minőségét, valamint az optikai és esztétikai hatást is befolyásolják. Amennyiben a felület lefedésre kerül pl. fólia, akkor biztosítani kell a rendszeres légcserét, mert fugázóanyagból felszálló pára a fólián lecsapódik, majd a fugára visszajutva annak szilárdságának csökkenéséhez és elszíneződéséhez vezet. A felület tisztítása az első hetekben csak tiszta, normál hőmérsékletű vízzel lehetséges, a vegyszeres tisztítás a fugázóanyag elszíneződését és a szilárdságcsökkenését okozza.

A fugázóanyag felületén ún. sókivirágzás jelenhet meg akkor, ha a fugázóanyag a ragasztóanyag kiszáradása előtt lesz felhordva (a ragasztóanyag nem tud megszáradni), száradási idő alatt nedvesség éri a ragasztóanyagot, illetve az alapfelület még nincsen kiszáradva, hiányos vagy sérült az épületszerkezeti vízszigetelés (páraterhelés), valamint a fugázási munkálatok megkezdése előtt a már kiszáradt ragasztót külső nedvesség hatás éri pl. eső, és ezáltal a ragasztó nem szárad ki a fugázás megkezdése előtt.

Dilatációknál dilatációs körprofil vagy Murexin rugalmas tömítőanyagokat, pl. SIL 60 Szaniter szilikont, vagy SIL 65 Profi Szaniter szilikont kell alkalmazni. A megadott műszaki adatokat befolyásolja a magas páratartalom, az alacsony hőmérséklet, a nem szívóképes alapfelület és az előírttól eltérő vízmennyiség a bekeveréskor. Az alapfelületek, dilatációk, fugaszélességek az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva. A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell. Próbafelület készítése javasolt. Kikeményedve már csak mechanikailag távolítható el! A felhordott fugázóanyag színe és a színekártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt. Speciális termék! Felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

MÉVSZ Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve alapján a minimális fugaszélesség padlófűtéssel nem rendelkező burkolandó felületek esetén:

Hosszabbik oldal \leq 30 cm beltérben min. 2 mm
Hosszabbik oldal \leq 30 cm kültérben min. 3 mm

Hosszabbik oldal 30 - 60 cm között beltérben min. 3 mm
Hosszabbik oldal 30 - 60 cm között kültérben min. 5 mm

Hosszabbik oldal $>$ 60 cm beltérben min. 5 mm
Hosszabbik oldal $>$ 60 cm kültérben min. 7 mm

Műszaki adatok

Anyagszükséglet
Vízigény

kb. 0,2 - 0,9 kg/m² csempe- és fugamérettől függően
kb. 0,26 l/kg. Antracit, bali, középbarna, sötétbarna és fekete színek esetében a vízigény kb. 0,22 l/kg.

Fugaszélesség
Fazékidő*
Járhatóság*

0,5 - 7 mm
kb. 1 óra
kb. 24 óra után, alapfelület, anyag és levegő hőmérséklettől függően

Keverési idő
Pihentetési idő
Átkeverési idő

kb. 2 perc
kb. 2 perc
kb. 1 perc

A fenti adatok 20°C hőmérsékletre és 60% relatív páratartalomra vonatkoznak.

*Az optimális szívóképességtől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól, illetve a burkolat típusától függően.

Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság, és a nem szívó alapfelület meghosszabbítja a száradási időt, míg a magasabb hőmérséklet, az alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási időt!

A megadott értékek laboratóriumi körülményeknél lettek meghatározva.

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

EN 13888 szerint CG 2 WA
EC 1 Plus

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek

beton
cementesztrich
anhidritesztrich
gipszvakolat
mész-cement vakolat
falazott szerkezet
gipszkarton, gipsz építőlemez
simított beton
pórusbeton

Nem alkalmas:

Saválló fugázásra és dilatációs hézagok ki-töltésére, vagy nagy vízterhelésnek kitett helyeken (ipari környezetben, autómókban stb.). Ilyen esetekben ajánlott a Murexin FMY 90 Epoxi fugázó vagy a FME 80 Extrem fugázó használata.

Az alapfelületnek száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, és por-, szennyeződés-, olaj, zsír-, leválasztószer-, valamint laza részekről mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak.

Előkészítés:

A ragasztó- ill. ágyazóhabarcsnak ki kell száradnia. A fugából a ragasztó- ill. ágyazóhabarcs maradványokat, kitérkedéseket el kell távolítani, a fugát ki kell kaparni. A fugának és a

HU-424, FM 60 FLEX fugázó, érvényesség kezdete: 23.08.2023, Oldal 4

fugaszéleknek száraznak, pormentesnek, valamint olaj-, zsír- és leválasztószer-, illetve tapadáscsökkentő anyag mentesnek kell lennie.

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól, illetve a burkolólap tulajdonságaitól (nedvszívóképesség, méret).

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknel a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A kenhető vízszigeteléseket legalább két rétegben kell felhordani.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A cementbázisú fugázóanyagok nem savállóak.

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárásról, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!
- A kenhető vízszigetelések felhordása előtt a hiányosságokat és az egyenetlen felületeken először ki kell egyenlíteni.

Tippek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Kövesse figyelemmel a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A padlóburkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A kenhető vízszigetelések nem helyettesítik az épületszerkezeti szigetelést.
- A fugázó- és tömítőanyagoknál a háromoldali tapadást kerülni kell.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel kerámiaburkolatok esetén: Cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %.
- Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás veszélye lehetséges.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.

Biztonsági utasítások

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják. A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.