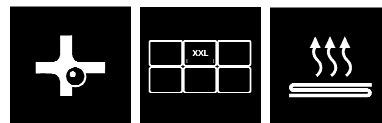


## FE 85 Fugázóhabarcs emulzió



- > víztaszító
- > flexibilis
- > vegyileg terhelhető
- > fugázóhabarcs javításához



### Termékleírás

A műanyagdiszperziós emulzió megnöveli a Murexin fugázóhabarcsok rugalmasságát, víztaszítását és kémiai ellenállókéességét, nem, vagy nagyon gyengén nedszívó burkolóanyagoknál (pl.: greslap). Kül- és beltérben a Murexin fugázóhabarcsok javítására a nagyobb statikus-, hő-, vagy kémiai terhelésnek kitett felületeknél, a fellépő feszültségek hatékonyabb csökkentésére vagy levezetésére pl. padlófűtés, terasz, erkély, homlokzatok, illetve medencék, termálfürdők, tengervíz-, sósvízi fürdők, üzemi konyhák, autómosók, valamint egyéb ipari területeken.

### Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
10 kg	m. kanna	42 db
2.5 kg	m. kanna	144 db

### Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 365 napig.

### Bedolgozás

#### Javasolt szerszám

Az alkalmazott fugázóhabarcsnak, illetve a burkolólapnak megfelelően.

#### Keverés

Használat előtt fel kell rázni. Az alkalmazott fugázóhabarcs vízmennyiségének megfelelő mennyiségben kell a fugázóadalékot kimérni. (Vizet nem kell hozzáadni.) Egy tiszta keverőedénybe a kimért fugázóadalékhoz adagoljuk a fugázóhabarcsot és egy lassú fordulatszámú működő keverővel homogénre keverjük. Továbbiakat pl. keverési idő, stb. lásd az alkalmazott fugázóhabarcsnál! Az előírttól eltérő, túl sok emulzió hozzáadása a végszilárdság jelentős csökkenéséhez és színproblémákhoz, foltosodáshoz vezet.

### **Bedolgozás**

Lásd az alkalmazott fugázóhabarcsnál!

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:**

Lásd az alkalmazott fugázóhabarcsnál!

Az intenzív színű fugázóhabarcsoknál a vegyszeres terhelés hatására elszíneződés lehetséges.

### **Tisztítás:**

Friss állapotban vízzel, kikeményedve csak mechanikusan.

### **Figyelem:**

Optimális feldolgozási hőmérséklet: +15 - +25°C. Az optimális páratartalom 40%-60%. Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet és az alacsonyabb páratartalom lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési 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 foltosodásának és 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 emulziómennyiségek más-más színárnyalatot eredményeznek, valamint pl. adott fugázóanyagnál a pihentetési idő elhagyása a szilárdságot csökkenti.

A többlet emulziómennyiséggel történő bekeverés a fugázóanyag színproblémájához és szilárdságcsökkenéséhez vezet. A különböző fugamélységek és a különböző szívóképesség más-más színárnyalatot eredményeznek.

A kialakult színt befolyásolja az alapfelület nedvszívóképessége és nedvességtartalma (fugázás előtt pl. az aljzatkiegyenlítő és a ragasztóhabarcs kiszáradását meg kell várni), valamint a környezeti hőmérséklet és a páratartalom is.

A kötésnek indult fugázóanyaghoz nem szabad vizet vagy emulziót hozzáadni és ismét összekeverni. Adalékszerek és más egyéb anyagok hozzáadása tilos! Tisztításkor a mosószivacsot 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 (pl. huzat), illetve a közvetlen napsugárzástól, szélről, esőtől, fagytól védeni kell. A többlet emulziómennyiséggel történő bekeverés, a közvetlen napon és nagy melegben, illetve az +5°C alatti hőmérsékleten végzett munkálatok a fugázóanyag megrepedéséhez, valamint szilárdságcsökkenéshez és színproblémához vezethetnek. A többlet emulziómennyiség hatására a felületen fehér kicsapódás (kivirágzás) lehetséges.

A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön. Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel. Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat, ragasztó) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására a fugázó felületén fehéres kivirágzás jelenik meg.

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 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.

A megadott műszaki adatokat befolyásolja a magas páratartalom, az alacsony hőmérséklet, a nem szívóképes alapfelület és az előírttól eltérő emulziómennyiség a bekeveréskor.

A kültéri munkavégzések során (főleg meleg időjárás esetén) a fugába történő bedolgozás után rövid idő elteltével mossuk le a felületet, hogy elkerüljük a lap foltosodását (emulzió ráé a burkolatra). Amennyiben ez mégis megtörténne, akkor a foltosodás eltüntetésére a Murexin SR 30 Savas tisztító javasoljuk. A savas tisztítót max. 1:20 arány-ig lehet vízzel hígítani, majd az előnedvesített felületre felhordjuk és egyenletesen szétkenjük majd néhány percig hagyjuk (hosszabb időtartamnál a fugázóhabarcs színét kifehériti), hogy kifejtsse hatását, ha szükséges a felületet átdörzsölhetjük. A sikeres tisztítás után bő vízzel vagy a Colo AR 30 Alkáli tisztítóval semlegesíteni kell és bő tiszta vízzel mossuk át a felületet. Savra érzékeny felületekre ne használjuk. Ilyen felületek pl. a polírozott és csiszolt márvány, betonkő, egyes csempelapok (pl. Dekor), zománcok, eloxált felületek, réz, cink ill. horganyzott felületek, bronz armatúrák stb. Kevésbé feltűnő helyen próbáljuk ki a szert. Meleg, forró felületen ne használjuk.

Dilatációknál dilatációs profilt, dilatációs körprofilt vagy Murexin rugalmas tömítőanyagokat pl. Murexin SIL 60 Szaniter szilikont vagy Murexin SIL 50 Természeteskő szilikont kell alkalmazni.

Az alapfelületek, dilatációk, fugaszélességek az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva. A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell pl. takarással. Próba felület 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 beltér min. 2 mm

Hosszabbik oldal  $\leq$  30 cm kültér min. 3 mm

Hosszabbik oldal 30 - 60 cm között beltér min. 3 mm

Hosszabbik oldal 30 - 60 cm között kültér min. 5 mm

Hosszabbik oldal  $>$  60 cm beltér min. 5 mm

Hosszabbik oldal  $>$  60 cm kültér min. 7 mm

## Műszaki adatok

Anyagszükséglet

Fugaszélesség

Fazékidő\*

Járhatóság\*

Teljesen terhelhető\*

Feldolgozási hőmérséklet

Optimális alapfelület és

feldolgozási hőmérséklet

Az adott fugázóhabarcs vízmennyiségének megfelelő mennyiségben kell a fugázóadalékot kimérni.

az alkalmazott fugázóhabarcsból függően

az alkalmazott fugázóhabarcsból függően

az alkalmazott fugázóhabarcsból függően

az alkalmazott fugázóhabarcsból függően

+5°C és +30°C között

+15 - +25°C között

A megadott értékek laboratóriumi körülményeknél lettek meghatározva. (20°C hőmérsékleten, 60% relatív páratartalomnál)

\*A 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!

### Alapfelület

#### Megfelelő alapfelületek

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

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

#### Előkészítés:

Lásd az alkalmazott fugázóhabarcsnál!

### Egy tökéletes rendszerhez

#### Leírás

Az alábbi termékekhez ajánlott:

FM 60 FLEX Fugázó  
FX 66 PLATINUM Flexfugázó  
FMT 15 Trass Fugázó  
SF 50 Trass Kőfugázó

### 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!

42032, FE 85 Fugázóhabarcs emulzió, érvényesség kezdete: 15.08.2024, Oldal 5

## Hidegburkolatragasztás-technika

- 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, szélről, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai 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.

### Tipppek:

- 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

Termékre jellemző tulajdonságok, mint összetétel, hulladék elhelyezés, tisztítás, különleges kezelés megtalálhatók a termék biztonsági adatlapján.

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](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.