

## FMY 90 Epoxi fugázó

- > optimális feldolgozási tulajdonságok
- > széles színválaszték
- > baktériumgátló
- > magas terhelhetőség



### Termékleírás

Élelmszerbarát, vízzáró, fagyálló, oldószermentes, baktériumgátló, hőmérséklet-, öregedés-, és vegyszerálló, kétkomponensű epoxigyanta bázisú fugázóhabarcs. Kül- és beltérben kerámiaacsempék, lapok, mozaikok fugázásához falon és padlón. Különösen alkalmas agresszív víz, növényi- és állati zsíradék, vegyi igénybevételeknél, valamint ivóvíztartályokban. Az FMY 90 Epoxi fugázó ragasztáshoz és kiegyenlítéshez is megfelelő.

#### Kíszerelés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
2 kg	m. vödör	54 db
6 kg	m. vödör	39 db

#### Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt, eredeti, bontatlan csomagolásban kb. 24 hónapig.

### Bedolgozás

#### Javasolt szerszám:

Lassú fordulatszámú, elektromos keverő, megfelelő méretű tiszta keverőedény, glettvas, keménygumi fugázó, fugamosó szivacs, kemény szivacs (viszkóz-szivacs). A munkavégzés után a szerszámokat vízzel rögtön meg kell tisztítani.

#### Keverés:

A két komponenst (A+B) egy tiszta keverőedénybe öntjük, közben ügyeljünk arra, hogy a komponensek tartóedényeit alaposan ürítsük ki. Ezt követően a komponenseket egy keverővel alaposan elkeverjük. Végül az anyagot egy másik edénybe átöntjük, és még egyszer átkeverjük az egészet.

## Feldolgozás:

Az anyagot keménygumi fugázóval, a fugairányra átlósan húzva dolgozzuk be a fugákba. Figyeljünk arra, hogy a fuga teljes keresztmetszetét hézagmentesen töltsük ki. A kerámiaburkolat típusától függően 5-15 perc múlva tiszta vízzel (lehetőleg meleg), kemény mosószivaccsal mossuk át a felületet, majd tiszta vízzel ismételjük meg a tisztítását. A nem alaposan tisztított felület a későbbiekben már nem tisztítható meg! A fugázást követően a felületet kb. 1 napig a mechanikai terheléstől védeni kell! Frissen beburkolt felületeket csak akkor szabad használni, ha az anyag teljesen megszilárdult.

## Műszaki adatok

Vegyileg terhelhető	kb. 10 nap után
Szín	szürke, fehér, további színek RAL kártya alapján egyeztetés szerint
Fugaszélesség	kb. 10 mm-es szélességig
Anyagszükséglet	kb. 1 kg/m <sup>2</sup> a fuga formájának függvényében
Járható	kb. 24 óra után
Keverési arány	A : B = 100 : 6,2
Fazékidő	kb. 30 perc
Feldolgozási hőmérséklet	+ 15°C felett

## Tanúsítványok

### Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

DVGW Arbeitsblatt - W 270  
ÖNORM EN 13888

## Alapfelület

### Megfelelő alapfelületek:

beton  
cementesztrich  
anhydritesztrich  
gipszvakolat  
mész-cement vakolat  
falazott szerkezet  
gipszkarton, gipsz építő lemez  
simított beton  
pórusbeton

Nem megfelelő: Lásd az alábbi ellenállási listát.

### Előkészítés:

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

### Egy tökéletes rendszerhez

#### Rendszertermékek:

Murexin Epoxi fugalehúzó, Murexin Epoxi mosószivacs, Murexin Epoxi fugacsillámpor

### 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, páratartalmától, 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 termékeknél 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 nap sugarástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páráltató 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 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.

**42035, FMY 90 Epoxi fugázó, érvényesség kezdete: 2020.10.16, BF, 3. Oldal**

## 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 mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a [www.murexin.com](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.

## Függelék

### FMY 90 Epoxi fugázó

	Vegyszerállóság
Sósav 1,5 %	6 hónap
Sósav 5 %	6 hónap
Sósav 10 %	6 hónap
Sósav konc.	6 hónap (+)
Kénsav 5 %	6 hónap
Kénsav 10 %	6 hónap (+)
Kénsav 50 %	6 hónap (+)
Kénsav konc.	1 óra (+)
Foszforsav 1,5 %	6 hónap
Foszforsav 10 %	6 hónap
Salétromsav 10 %	6 hónap
Hangyasav 10 %	1 hét
Ecetsav 2 %	6 hónap
Ecetsav 5 %	6 hónap
Ecetsav 10 %	6 hónap
Ecetsav 50 %	1 óra
Tejsav 2 %	6 hónap
Tejsav 10 %	6 hónap
Borsav 2 %	6 hónap (+)
Citromsav 10 %	6 hónap
Nátrium-hidroxid 50 %	6 hónap
Kálium-hidroxid 50 %	6 hónap
Ammónia 25 %	6 hónap
Konyhasóoldat 3 %	6 hónap
Konyhasóoldat telített	6 hónap
Nátrium-karbonát konc.	6 hónap
Triklór-etilén	1 hét
Aceton	1 hónap
Metiletilketon	1 hónap
Toluol	1 hónap
Xylol	1 hónap
Etanol	1 hónap
Tesztbenzin 140/200	6 hónap
Normál benzin	6 hónap
Super benzin	6 hónap
Kerozin	6 hónap
Motorolaj	6 hónap (+)
Hidrogén-peroxid	6 hónap (+)
Fékfolyadék	6 hónap (+)
Étkezési zsír és olaj	6 hónap (+)

(+).....elszíneződés lehetséges

Az ellenállási tesztek során a mintadarabok a megfelelő vizsgálati folyadékokba lettek behelyezve.  
Az ellenállás kritériuma a próbatestek optikai szakvéleményezése, mint a felületi szilárdság.