

# MUREXIN

[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

## MUREXIN IM 55 Injektáló anyag kőműves szerkezetekhez

- Csak egy sor fúrt lyuk
- Már két nap után lezárható
- Üreges és tömör falazatokhoz



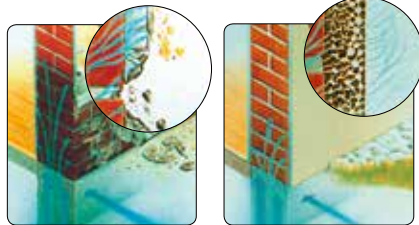
MUREXIN. Ami tart.

# A víz és só tönkreteszi a homlokzatokat

*A károsodott homlokzatokat és falakat a víz és a benne oldott só okozza, melyek különböző módon kerülnek a falazatba. Ennek oka a földfelszín alatti vagy lábazati területeken gyakran hiányzó vagy hibás, rossz szigetelés.*

A nedvesség által a falazat szigetelő hatása jelentősen csökken, ez által a fűtési költségek megemelkednek. Ezzel egyidejűleg a nedves fal ideális táptalaj az egészségre káros penészgomba számára, amely allergiás reakciót válthat ki.

Ha a víz egyszer beszívárgott a falba, a kövek, téglák és habarcs által felfelé emelkedik. Mint egy szivacs úgy szívja lassan tele magát a falazat. A fal tulajdonságából adódóan akár nagyon magasra is emelkedhet a vízszint. A falazat felületén a víz egy része elpárolog, és a benne oldott sók a felületen maradnak és csúnya, fehér só kivirágzások jelennek meg.



**A probléma:**  
Nedvesség a falazatban hagyományos vakolattal. Málló vakolat – vakolatleválás.

**A megoldás:**  
**IM 55** Injektáló anyaggal megszüntethető a falban a nedvesség. A sók kikristályosodnak a felújító vakolatban károsodás nélkül.



A sók jelentősen megnövelik térfogatukat a száradás során. Az ekkor keletkezett erők tönkreteszik a vakolatot és a falazatot.

## Pince és lábazati területek károsodása

A nedvesség által tönkretett falazat felújítása több lépcsőben történik. Először meg kell határozni, hol szivárog a víz a falazatba. A pincében felszivárgó nedvesség, vagy a pince nélküli épületeknél a lábazati területeken kívül és belül jelentkező nedvesség okozta károk a rossz vagy hiányzó vízszintes vízszigetelésnek a jelei. Ilyenkor kell használni az **IM 55** Injektáló anyagot.



Nedvesség okozta károsodás a pincében



Káros só kivirágzás

## IM 55 injektáló- véget vet a nedves falazatnak

Könnyen feldolgozható, oldószermentes, egykomponensű injektáló anyag a falazatokban felszálló nedvesség vízszintes lezárására. Kőműves szerkezetekben utólagosan kialakítandó vízszintes, nedvesség elleni szigetelő anyag. A fugákba előre befúrt lyukakba behelyezett „folyadékelvezető pálca” **KS 10** és az **SW 30** Szívósarok együttes alkalmazásával használható. Az injektálás a falszerkezet bármelyik oldaláról elvégezhető. A kapillárisokon keresztül könnyen felszivódik, és vízzel oldhatatlan, a víz továbbjutását megakadályozó réteget alakít ki. Mind emellett szilárdítja a károsodott falazatot is. Felhasználásra kész, kül- és beltérben is alkalmazható. Minden falazathoz használható, kivéve az agyagtartalmú habarcsokhoz és nem szívó vasbeton falazatokhoz.

### **Az alábbi aljzatokra:**

- Egyrétegű falazathoz folyamatos, szívóképes fugával.
- Kifejezetten alkalmas üreges és tömör téglafalazatokhoz a régi téglás, poroton, gázbeton, mészkö, habkö illetve salak és természetes kő falazatokon.
- Betonköveknél és többrétegű falazatokon.

## A vízszintes szigetelés megújítása

### 1. A fúrt lyukak elhelyezése



A Murexin **IM 55** Injektáló anyagot a padló feletti legalsó kőműves szerkezeti fugába juttatjuk be. A vakolatot 20 cm-el a fuga alatt és fölött leverjük, és 14 mm átmérőjű furatokat készítünk vízszintesen a fugába. A falat ne fúrjuk keresztül, hanem a fúrt csak 5 cm-el a fal másik vége előttig vezetjük. A lyukak távolsága a falazattól függ:

10 és 40 cm közötti falvastagság → lyukak távolsága: 12,5 cm

41 és 70 cm közötti falvastagság → lyukak távolsága: 8 cm

Sarkoktól való ajánlott távolság → kb. 5 cm

### 2. A lyukak kifújása



A lyukak kifújása után ezeket alaposan ki kell tisztítani. Erre legalkalmasabb egy légfúvó berendezés, de a tisztítás egy ipari porszívóval is elvégezhető. A laza részek eltávolítására víz is használható. Fontos a megfelelő tisztítás, mivel ezt követően a szívósarkok és folyadékelvezető pálcák bevezetése lényegesen könnyebb.

### 3. A folyadékelvezető pálcák bevezetése



A folyadékelvezető pálcákat méretre vágjuk. A hossza a fúrt lyukak mélysége plusz 7 cm legyen. Több darab is használható, ilyenkor azonban minden darabnak legalább 15 cm hosszúnak kell lennie. A darabok összekötésére használhatunk egy kb. 6 cm-es erős drótot, amit a közepen lévő pálcá mindkét végéhez illesztünk. Ezután a **KS 10** folyadékelvezető pálcát ütközésig az **SW 30** toljuk, és a kettőt együtt a fúrt lyukba vezetjük.

### 4. A szívósarkok átnedvesítése vízzel



Az **IM 55** Injektáló anyag használata előtt a szívósarkokat kétszer egymás után fel kell tölteni vízzel. Ezáltal a folyadékelvezető pálcák megduzzadnak, ami az injektáló anyag jobb és mindenképp előtérrel egyenletesebb bejutását biztosítja a falazatba.

### 5. Az injektáló anyag tubusok felhelyezése



Kb. 15 perc után helyezze a Murexin injektáló anyagot tartalmazó tubusokat a felcsavart kiöntővel a szívósarkokba úgy, hogy a folyadékelvezető pálcához szorosan illeszkedjen. Ügyeljen arra, hogy a kiöntő csőr szorosan a folyadékelvezető pálcára fekkodjon, és a flakon függőlegesen álljon a szívósarkokban. Mostantól a rendszer végzi a dolgot. A falazat teljes telítettségének elérése érdekében folyamatosan adagolni kell az injektáló anyagot, tehát a flakonok ne ürüljenek ki.

### 6. Az injektáló anyag beszívárog a falazatba



Ha nem történik utánadagolás, akkor a levegő hatására kristályosodás keletkezik a szerkezetben, ami negatívan hat a folyamatra. Amennyiben az injektáló anyag flakonban levő szintje kb. 24 óráig nem változik, befejezettek tekinthető az injektálás, és a flakonok leszedhetőek. Az injektáló anyag a fal belsejében előírás szerűen eloszlott. Murexin öko-tipp: vízzel való tisztítás után a flakonok újra feltölthetők az injektáló anyaggal, és a következő utólagos falszigetelésnél is használhatóak lesznek.

## Gyors, gazdaságos, nincs anyagvesztés

### 7. A lyukak lezárása Repol betonglettel



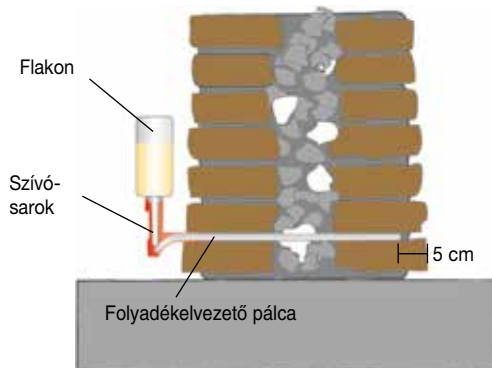
A folyadékkelvezető pálcák még aznap eltávolíthatók. Amennyiben nem lehet teljesen eltávolítani, húzza ki a lyukból amennyire lehetséges, és vágja el a felülettel egy vonalban. Végül a benmaradó részt tolja vissza, és a lyukakat Repol betonglettel fedje be. Kérjük, ügyeljen arra, hogy az injektáló anyag ne kerüljön a csatornarendszerbe, földbe vagy vízbe.

### 8. Szigetelés DS 28 Szigetelőiszappal



A felület a lyukak fölötti sorig **DS 28** Szigetelőiszap kétrétegű felhordásával szigetelendő. A második réteget egy kefével érdesíteni kell a megfelelő tapadás elérése érdekében. Legjobb, ha a még nedves szigetelőiszapra közvetlenül felhordjuk a Repol betonjavító habarcsot. Az **IM 55** Injektáló anyag legkorábban 7 nap után szárad ki, csak ezt követően lehet vakolni a felületet.

### 9. Rétegrend



## Felújítás rendszerben

### IM 55 Injektáló anyag kőműves szerkezetekhez



Falazatok utólagos vízszintes szigeteléséhez a fellépő nedvesség ellen. A fugákba nyomás nélküli injektálás történik az előre befűrt lyukakba behelyezett KS 10 Folyadékkelvezető pálcá segítségével. Kül- és beltérben alkalmazható.

Könnyen feldolgozható, oldószermentes, egykomponensű injektáló anyag. Nagyon híg folyós, mélyre ható termék hidrofóbizáló hatással a fellépő nedvesség elleni szigeteléshez. A fűrt lyukakon keresztül a falazatba injektált anyag az építőanyag kapillárisaiban szétoszlik és reagál a vízzel nem oldható és víztaszító vegyületekkel. A hidrofóbizálás mellett az IM 55 Injektáló anyag megszilárdítja a károsodott szerkezetet. Az IM 55 Injektáló nem tapad meg a betonvason. A falazatban fellépő nedvesség elleni szigetelésre kb. 1 tömeg% sótartalomig és 50% átnedvesedésig (megfelel kb. 5-8 tömeg% víztartalom). Az IM 55 Injektáló minden falazathoz használható, kivéve az agyagtartalmú habarcsokhoz és nem szívó vasbeton falazatokhoz.

**Anyagszükséglet:** kb. 0,1 kg/m<sup>2</sup>/cm falmélységnél, a falazat szívóképességétől függően.

## Nagyon gyors feldolgozás

- Csak egy sor lyukat kell fúrni.
- A fűrt lyukak jelentősen rövidebbek, mint a hagyományos, nyomásmentes vízszintes szigetelőrendszereknél, mert vízszintesen kell befúrni őket.
- Az injektáló folyadéknak max. 48 óra határidőre van szüksége.
- Nincs szükség további fúrása a sarkoknál.

## Nagyon gazdaságos felhasználás

- A falazatban lévő repedések, üregek vagy lyukak nem vezetnek megnövekedett anyagszükséglethez, mert az oldat nem tud ellenőrizetlenül elfolyni.
- Az üregeket nem kell feltölteni habarccsal.

# **MUREXIN**

[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

**Murexin Kft.**

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2.

Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36

E-Mail: [murexin@murexin.hu](mailto:murexin@murexin.hu)

