

## 2-komponensű, injektálható epoxy-gyanta 0,5-3,0 mm széles repedésekhez

### Leírás

Az EPOMAX-L10 egy kétkomponensű, színtelen, oldószermentes epoxy rendszer, amely igen erős kötést, nagy nyomó- és hajlítószilárdságot biztosít betonhoz, fémhez még nedves felületen is. Megfelel az ASTM C 881-90, I. típus, B+C osztály 1. szintű követelményeinek.

### Leírás

Az EPOMAX-L10 0,5-3 mm széles betonrepedések feltöltésére szolgál, injektálás módszerrel, az eredeti monolitikus szerkezetek javításánál és ragasztásánál. Szintén alkalmazható fém vasalati- és rögzítő elemek betonban történő rögzítésére.

### Műszaki adatok

Alapanyag:	2-komponensű epoxy-gyanta
A-komponens színe:	átlátszó
B-komponens színe:	sárga- átlátszó
A+B szín:	sárga – átlátszó
Viszkozitás:	230 mPa·s +23°C-on
A-komponens sűrűsége:	1,08 kg/lit
B-komponens sűrűsége:	1,00 kg/lit
A+B sűrűség:	1,05 kg/lit
Keverési arány (A+B):	100 : 25 súlyarány
Fazékidő:	kb. 45 perc +20°C-on
Vízfelszívódás:	0,62% w/w 7 nap után (ASTM D 570)
Minimális keményedési hőmérséklet:	+8°C
Végző keménység:	7 nap után +23°C-on

Nyomószilárdság: (DIN EN 196-1)	70 N/mm <sup>2</sup>
Hajlítószilárdság: (DIN EN 196-1)	63 N/mm <sup>2</sup>
Tpadószilárdság	> 3 N/mm <sup>2</sup> (beton töréspontja)
Húzószilárdság: (ASTM D 638)	25,7 N/mm <sup>2</sup>
Törési nyúlás: (ASTM D 638)	2,2%

Szerszámok tisztítása:

A szerszámokat az SM-12 oldószerrel vagy vízzel kell tisztítani, azonnal a használatot követően.

### Használati utasítás

#### 1. Alapfelület

A felhasználási felületnek mentesnek kell lennie olyan anyagoktól, amelyek a kötést meggátolják, mint pl. por, zsír, felválló részek, stb....illetve álló víz.

#### 2. Komponensek összekeverése

Az A (gyanta) illetve a B (edző) komponensek két külön konténerben kerülnek szállításra, melynek a megfelelő súlyarányú keveréke előre meghatározott. A B-komponens teljes mennyiségét öntse hozzá az A komponenshez. Min. 5 percig keverje, megfelelő kéziszerszám segítségével. (pl. vakolókanál). A keveréket alaposan keverje át a konténer szélein és alján is, annak érdekében, hogy az edző egységesen elegyedjen.

Amennyiben egy kiszerezésnél kevesebb anyagra lenne szüksége, akkor 4 súlyegységnyi A illetve 1 súlyegységnyi B komponenst kell egy tiszta tartályba tölteni és a fentiek szerint összekeverni.

### 3. Felhordás

#### Gyanta injektálása

1. Távolítsa el minden meglévő vakolat darabot a repedés mindkét oldaláról.
2. Tisztítsa meg a repedést minden szennyeződéstől illetve felválló részekről.
3. Zárja le a repedést teljes hosszában EPOMAX-EK alkalmazásával és rögzítse a befecskendező szelepeket a repedés mentén kb. 20 cm-enként.
4. Miután az EPOMAX-EK megkeményedett, kezdje meg az EPOMAX-L10 injektálását a repedésbe az anyag szelepeken keresztül történő préselésével. Vízszintes repedés esetén kezdheti bármelyik végén, függőleges repedés esetében kezdje a műveletet annak legalacsonyabb pontjánál.
5. Helyezze fel a gyanta adagoló csövet (pl. alkohol lepárló cső) az első szelepre. A kompresszoros adagolóval fecskendezzen annyi EPOMAX-L10-et a szelepen keresztül, amíg az anyag ki nem folyik a következő szelepen vagy amíg már nem növelhető tovább a nyomás. Zárja le az első szelepet és folytassa a befecskendezést a következő szelepen keresztül ugyanúgy. Ismétlje meg a folyamatot egészen addig, amíg a repedés teljes hosszát végig le nem kezelte.
6. Hagyja, hogy az anyag megkeményedjen majd az azt követő napon távolítsa el a szelepeket valamint állítsa helyre a vakolatot.

#### Rögzítés

Vájjon a rögzítendő rúdnál enyhén nagyobb átmérőjű nyitott lyukat amilyen mélyen csak lehet. Vízszintes irányba kinyúló elemek esetén a lyukakat ne vízszintesen, hanem kissé dőlt szögben (lefelé) kell kifúrni. Sűrített levegővel tisztítsa meg a lyukakat. Az EPOMAX-L10-et a szükségesnél valamivel nagyobb mennyiségben kell a lyukakba önteni, vagyis úgy, hogy a rudak a lyukba történő behelyezésekor az anyag túlcsorduljon.

anyag szükséges. EPOMAX-L10-re van szükség.

#### Csomagolás

Az EPOMAX-L10 1 kg-os illetve 3 kg-os csomagolásban kapható (A+B) melyben az A és a B komponensek rögzítetett súlyarányúak.

#### Tárolás

Tárolhatósági idő lezárt konténerben, száraz, védett helyen tárolva legalább 12 hónap.

#### Megjegyzések

- Az epoxy rendszerek bedolgozhatósági ideje a külső hőmérséklet emelkedésével arányosan csökken.
- Megkeményedését követően az EPOMAX-L10 teljesen biztonságos az egészségre.
- Alkalmazását megelőzően kérjük tanulmányozza a termék Biztonságtechnikai Adatlapját.

#### Felhasználás

1 liter üres tér kiöltéséhez legalább 1,1 kg

**FORINNO KFT.**  
ÉPÍTÉSI KÉMIA ÉS HABARCSOK  
**FORGALMAZÁS:**  
5000 Szolnok, Tölgy u. 11.  
Tel: 06-56-421-503, Fax: 06-56-522-104  
[www.isomat.hu](http://www.isomat.hu) E-mail: [ino@forinno.hu](mailto:ino@forinno.hu)

