

## Két komponensű, injektálható epoxy gyanta 0-3 mm repedések szigetelésére, tapadóhíd

### Leírás

A DUREBOND egy kétkomponensű, oldószermentes epoxy rendszer, mely kiváló tapadást biztosít az alapfelülethez, legyen az beton vagy acél, ami kiemelkedően magas nyomó- és hajlítószilárdságot ad, még nedves környezetben is.

Megfelel az ASTM C 881-90, Type II, Grade 2, Class B+C osztálybasorolásnak.

### Alkalmazási terület

A DUREBOND alkalmazható tapadóhídnak régi és új betonfelületek között, cementes felületek és acélszerkezetek között.

A DUREBOND szintén kiválóan alkalmazható 3mm-nél kisebb repedések kezelésre, javítására, injekciós eljárással, a monolit szerkezet javítására és összeragasztására.

A DUREBOND tökéletes megoldás fém horgok, kampók, erősítések kész betonelemekbe történő rögzítésére.

### Műszaki adatok

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Alap:                          | 2-komponensű epoxy gyanta |
| A-komponens szín:              | szürke                    |
| B- komponens szín:             | barnás zöld               |
| A+B color:                     | grey                      |
| Viszkozitás:                   | 3.400 mPa·s +23°C-on      |
| A- komponens sűrűsége:         | 1,57 kg/lit               |
| B- komponens sűrűsége:         | 1,04 kg/lit               |
| A+B sűrűsége:                  | 1,47 kg/lit               |
| Keverési arány (A+B):          | 100 : 20 súlyban          |
| Bedolgozható:                  | kb. 40 perc +20°C-on      |
| Minimum száradási hőmérséklet: | +8°C                      |
| Végyszilárdság:                | 7 nap után +23°C-on       |

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nyomószilárdság:<br>(DIN EN 196-1)   | 101 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Hajlítószilárdság:<br>(DIN EN 196-1) | 87 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Szakítószilárdság:<br>(ASTM D 638)   | 29,9 N/mm <sup>2</sup>                    |
| Elastikusság:<br>(DIN 1048)          | 3.500 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Vízfelvétel:<br>(ASTM D 570)         | 0,29% w/w 24 h után                       |
| Tapadószilárdság:                    | > 3 N/mm <sup>2</sup> (beton töréspontja) |

Szerszámok tisztítása:

A szerszámokat SM-12 oldószerrel vagy vízzel tisztítsuk, egyből a használatot követően.

### Felhasználási javaslat

#### 1. Alapfelület

A kezelendő felület legyen:

- száraz és stabil.
- Olaj, por, és egyéb szennyeződés mentes, mely a tapadást gátolná,
- alulról jövő vízbetörés ellen védett.

#### 2. A komponensek összekeverése

Az A komponens (gyanta) és B komponens (edző) két külön tartályban található, mely a pontos keverési arálynak megfelelően lett kimérve. A B komponens teljes tartalmát öntsük hozzá az A komponenshez. Az összeöntött anyagokat legalább 3-5 percig keverjük egy alacsony fordulátú fúróval, vagy keverőgéppel (>300 rpm). Fontos, hogy az anyagot alaposan keverjük meg a doboz alján és az oldalán is, hogy az edző kellőképpen elegyedjen.

# DUREBOND



## 3. Felhordás - Anyagigény

### Friss habarcs ragasztása meglévő betonfelületre (tapadóhíd)

A DUREBOND-ot egy rétegben vigye fel hengerrel, vagy ecsettel.

Anyagigény: Kb. 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

Az új betont vagy habarcsot a még friss tapadóhídra vigyük fel (90 percen belül +20C-on)

### Gyanta injekciózás

1. Tisztítsa meg a repedést a vakolattól.
2. Tisztítsa meg a repedést a porttól és az egyéb felváló részekről.
3. Zárja le a repedést EPOMAX-EK-val, majd helyezze bele a szelepeket a repedésbe, kb. 20 cm-es távolságban.
4. Miután az EPOMAX-EK megszáradt, kezdje el a DUREBOND injektálását a szelepeken keresztül. Vízszintes repedésnél kezdheti bármelyik végén, függőleges repedésnél kezdje alulról.
5. Helyezze a gyanta adagoló csövet az első szelepre. Indítsa el a kompresszort és engedje addig folyni a DUREBOND gyantát, amíg az a következő szelepn ki nem buggyan, vagy amikor már nem állítható rá nagyobb nyomás.
6. Tegyen zárósapkát az első szelepre, majd folytassa a sorban következővel, amíg a repedés végére nem ér.
7. A feltöltés után engedje a gyantát megkötni (kb. 24 óra), majd ez után távolítsa el a szelepeket (törje le), és glettelje a felületet.

Anyagigény: 1 liter úrtartalom kitöltésére kb. 1,5 liter DUREBOND szükséges.

### RÖGZÍTÉS

Fúrjon annyi lyukakat az alapfelületbe, ahány tárgyat rögzíteni szeretne, a kívánt mélységig. A lyukak mérete legyen kissé nagyobb a fixálandó tárgynál. Függőleges tárgyak rögzítésénél a fémkampók lábait (így azok lyukait is) ne vízszintesen, hanem lefelé dőléssel állítsa be. Fújja ki a lyukat sűrített levegővel. Ezután töltsse fel azokat DUREBOND-dal, majd helyezze bele a rögzítendő tárgyat. Az anyag kicsit több

legyen a kelleténél, tehát a tárgy belehelyezést követően a gyanta ki kell hogy csorduljon.

Anyagigény: 1 liter úrtartalom kitöltésére kb. 1,5 liter DUREBOND szükséges.

### Csomagolás

A DUREBOND (A+B) 1 és 4 kg-os kiszerelésben kapható, melyek az A és B komponenseket is tartalmazzák, a megfelelő keverési arányban.

### Tárolás

Lezárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen minőségét megőrzi legalább 12 hónapig.

### Megjegyzések

- A hőmérséklet növekedésével az epoxy anyagok bedolgozhatósági ideje csökken.
- Száradást követően a DUREBOND teljesen ártalmatlan az egészségre.

## FORINNO FRANCHISE

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: [info@forinno.hu](mailto:info@forinno.hu)

