



## IR Epoxy 100

Merev, kétkomponensű EP-gyanta beton szerkezeti elemek erőzáró injektálásához F-I (P)/F-V (P)

Elérhetőség		
Mennyiség raklaponként	200	
<b>Kiszerezés</b>	<b>10 x 1 kg</b>	<b>5 kg</b>
Göngyöleg típusa	kanna	kanna
Göngyölegkód	01	06
<b>Terméksz.</b>		
0944	■	■

### Anyagszükséglet



- Az adott épületre vonatkozóan, a repedés szélességétől és a szerkezeti elem vastagságától függően kell meghatározni.
- Kb. 1,1 kg/l üregtérfogat
- Kb. 0,4–0,7 kg/fm

### Alkalmazási területek

- Repedésinjektálás betonban a DIN EN 1504-5 szerint
- Besorolás: U(F1) W(1) (1/2) (8/30)
- Nedvességtartalom: DY, DP
- Szerkezeti elemek erőzáró ragasztása és összekötése
- Nyílt pórusú beton szövetszerkezet szilárdítása
- Üreges szerkezeti elemek összekötése

### Tulajdonságok

- Fagyás-olvasztás ciklusálló
- Nagy vegyszerállóság
- Total solid (Német Építőkémiá e.V. vizsgálati módszere alapján)
- Tűzállóság: B2 a DIN 4102-4 szerint
- Alacsony viszkozitású
- Térfogat- és formastabil
- Az élek kiválóan tapadnak
- Nagy tapdóhúzó- és saját szilárdság

### Terméjkarakterizációk

Kiszállításkor	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Sűrűség (20 °C)	1,13 g/cm <sup>3</sup>	0,87 g/cm <sup>3</sup>	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Viszkozitás (25 °C)	300 mPa s	75 mPa s	100 mPa s

Felhasználás után	
Húzószilárdság	51 N/mm <sup>2</sup> *
Tapadó-húzószilárdság	7,4 N/mm <sup>2</sup> *
Nyírószilárdság	16,8 N/mm <sup>2</sup> *

\* 7 nap után 23 °C mellett

A fenti értékek a termék általános értékei, a megadott körülmények változásával ezek az értékek is változhatnak.

### Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

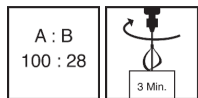
- > Epoxy BH 100 (0905)
- > V 101 (0978)
- > Remmers injektálópacker

### Előkészítés

- **Alapfelülettel szembeni követelmények**  
A repedés széle legyen formatartó, szilárd, mentes laza részekről, szinterrétegtől, olajtól, zsírtól és egyéb leválasztóként ható anyagtól.
- **Előkészítés**  
Adott esetben a repedést szigetelni.



### Előkészítés

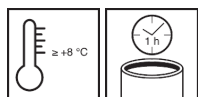


#### ■ Kombi göngyöleg

A teljes mennyiségű edzöt („B” komp.) hozzá kell adni az alapgyantához („A” komp.). Majd a keveréket át kell keverni egy lassan beinduló, elektromos keverővel (kb. 300–400 ford./perc). Be kell tartani a minimális 3 perces keverési időt. A fátolképződés a nem megfelelő keverésre utal. A keveréket át kell önteni egy másik edénybe, és ismét alaposan át kell keverni.

<b>Keverési arány (A:B)</b>	100 : 28 súlyarányban 100 : 36 térfogatarányban
-----------------------------	--

### Feldolgozás



Csak szakipari felhasználók számára!

#### ■ Feldolgozási feltételek

Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. + 8 °C.

#### ■ Feldolgozhatósági idő (+20 °C)

1 kg keveréknél  
kb. 90 perc 8 °C-on  
kb. 60 perc 23 °C-on  
kb. 40 perc 28 °C-on

### Feldolgozási tudnivalók

A magasabb hőmérséklet lerövidíti, az alacsonyabb általában meghosszabbítja a megadott időket. Alacsony hőmérsékletnél nagy a viszkozitásnövekedés.

### Tudnivalók

Ha nincs másképpen megadva, az összes fenti értékek és anyagfelhasználások laboratóriumi körülmények között (+ 20 °C) lettek meghatározva. A beépítés helyén ezek az értékek kis mértékben eltérhetnek. A tényleges anyagszükséglet függ az üreg méretétől, szem előtt kell tartani az épület állapotfelmérésének eredményeit. Figyelembe kell venni a feldolgozásból eredő anyagszükséglet-többletet. A hatályos műszaki szabályokat be kell tartani.

### Munkaeszközök és tisztításuk

Megfelelő keverőkészülék

Pontosabb információ a Remmers szerszámprogramban található.

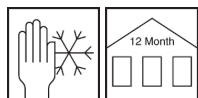
A munkaeszközöket és az esetleges szennyeződések azonnal, még friss állapotban meg kell tisztítani V 101 hígítóval.

A tisztításnál figyelembe kell venni a megfelelő védő- és ártalmatlanítási intézkedéseket.

#### Remmers szerszámok

- **Patentdispenser (4747)**
- **Druckschlauch mit Greifkopf (4371)**
- **Progressiv-Lamellenschlagpacker (4527)**
- **Klebepacker (4528)**
- **Klebfix (4534)**
- **Stahlpacker (4529)**
- **Tagespacker (4532)**
- **Greifkopf (4037)**
- **HD-Handhebelpresse (4043)**
- **HD-Handhebelpresse mit Manometer (4035)**
- **Verschlusskappen (4372)**

### Tárolás/eltarthatóság



Felnyitás nélküli, eredeti göngyölegben, hűvös, száraz és fagymentes módon tárolható min. 12 hónapig („A” komp.) és min. 24 hónapig („B” komp.).

### Biztonság/előírások

A szállítás, tárolás és felhasználás biztonságára, valamint a hulladékkezelésre és az ártalmatlanításra, a környezetvédelemre vonatkozóan további információkat az éppen érvényes biztonsági adatlapban talál.

### Egyéni védőfelszerelés

Az adatok megtalálhatók az aktuális biztonságtechnikai adatlapokon, illetve az vonatkozó szakmai érdekképviseltek információiban.

### Ártalmatlanítás

A nagyobb termékmaradékot az eredeti csomagolásban, az érvényes előírások szerint kell ártalmatlanítani. Az üres és tiszta csomagolás újrahasznosítható. Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornahálózatba nem juttatható.



CE-jelölés



1119 (CE); 0836 (UKCA)

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

20 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 15Q\_2

EN 1504-5:2004

0944

Beton-repedéstöltő anyag

U (F1) W (1) (1/2) (8/30)

Tapadó-húzószilárdság általi tapadás:

>3 N/mm<sup>2</sup>

Ferde nyírószilárdsága általi tapadás:

NPD

Térfogati zsugorodás

< 3%

Üvegesedési hőmérséklet:

> 40 °C

Injektálhatóság száraz közeg esetén:

0,1 mm

töltésfok > 90%

Injektálhatóság nem száraz közeg esetén:

0,1 mm

töltésfok > 90%

Szakitószilárdság változása polimereknél:

> 3 N/mm<sup>2</sup> 72 órán belül minimális alkalmazási hőmérséklet mellett

Tartósság:

>2 N/mm<sup>2</sup>

Korrózióval szembeni ellenállás:

Feltételezhetően nincsenek korrózív hatások

Felhívjuk figyelmüket, hogy a fenti adatok/információk a gyakorlati tapasztalatok és a laboratóriumi vizsgálatok során megállapított referenciaértékek, ezért alapvetően csak tájékoztató jellegűek. Az említett adatok/információk tehát csak általános tájékoztatásként szolgálnak, leírják termékeinket és tájékoztatnak alkalmazásukról és felhasználhatóságukról. Kérjük, vegye figyelembe, hogy

a munka és a feldolgozás körülményei, valamint az építkezés helyszínének változatossága miatt egyedi esetek elbírálása nem áll módunkban. Kétség esetén javasoljuk, hogy végezzen próba felületkezelést, vagy forduljon kollégáinkhoz! Amennyiben a termék rendeltetéstől eltérő speciális alkalmazási módjáról vagy beépítési helyszínéről külön írásos megállapodás nem rendelkezik,

az igénybe vett szaktanácsadás vagy előírások – még ha legjobb tudásunk szerint nyújtottuk is – cégünkre nézve semmiféle kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.