



Betofix EM 4 2K

PCC I betonpótló javítóhabarcs beton szerkezeti elemek statikai helyreállításához

| Típus/megnevezés | Elérhetőség | | | | |
|---|------------------------|------------|-----------|----------|------|
| | Mennyiség raklaponként | 24 | 30 | 1 | 1000 |
| | Kiszerezés | 25 l | 40 kg | 1000 l | |
| | Göngyöleg típusa | műa. kanna | papírzsák | konténer | siló |
| | Göngyölegkód | 25 | 40 | 61 | 62 |
| | Terméksz. | | | | |
| Betofix EM 4 2K (cementszürke) | 5778 | | ■ | | ■ |
| Betofix EM LQ | 5780 | ■ | | ■ | |
| Figyelem! A Betofix EM LQ keverőfolyadékot külön kell megrendelni az adott cikkszám szerint! Minimálisan rendelhető mennyiség: 3 raklap, silótermék esetén 6 tonna/siló. | | | | | |

Anyagszükséglet

Kb. 2,0 kg/m²/1 mm rétegvastagsághoz, illetve 2,0 kg/dm³



Alkalmazási területek

- Betonpótlás, kiegészítés statikai helyreállításoknál
- Betonpótló, amely megfelel az alábbiaknak:
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAfStb 2001
 - ZTV-ING
- Javító és anódos ágyazóhabarcs katódos korrózióvédelemhez

Tulajdonságok

- Nagy mechanikai ellenálló képesség
- Nagy vízzáróság
- Rendkívül kis zsugorodású
- [EG_M_384]
- Fagy- és olvasztósóálló

Termékjellemzők



| | |
|-------------------------------|--|
| Rétegvastagság | egy réteghez 10–50 mm |
| Rázósúly | kb. 1,8 kg/dm ³ |
| 28 napos zsugorodás | -0,51 mm/m 7 napos: -0,32 mm/m 90 napos: -0,61 mm/m |
| Expozíciós osztályhozrendelés | Karbonizáció XC1, XC2, XC3, XC4 Kloridok tengervíz nélkül XD1, XD2, XD3 Kloridok tengervízből XS1, XS2, XS3 Fagy általi károsodás olvasztószerrel/olvasztószer nélkül XF1, XF2, XF3, XF4 Kémiai károsító hatások XA1, XA2*, XA3** * nincs szulfátkorrózió ** óvintézkedések szükségesebb - XA3 vagy komolyabb támadás esetén - víz nagy folyási sebessége és vegyi anyagok hatása esetén |
| Hajlítószilárdság | 1 napos: 5 N/mm ² 7 napos: 8 N/mm ² 28 napos: 12 N/mm ² 90 napos: 14 N/mm ² |
| Éghetőség | DIN EN 13501-1 szerinti A2fl-s1 osztály |
| Nyomószilárdság | 1 napos: 23 N/mm ² 7 napos: 47 N/mm ² 28 napos: 55 N/mm ² 90 napos: 58 N/mm ² |
| Rugalmassági modulus | 38 x 10 ³ N/mm ² (23 °C-nál) |
| Nedveség osztályhozrendelés | WO, WF, WA |
| Frisshabarc sűrűsége | kb. 2,3 kg/dm ³ |
| Állag | képlékeny |
| Szemcsefinomság | 4 mm-ig |

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

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- [Betofix KHB EM \(5779\)](#)
- [Betofix EM LQ \(5780\)](#)
- [Betofix NBM \(1230\)](#)

Előkészítés

■ **Alapfelülettel szembeni követelmények**

Beton alapfelület:

Hordképes, tiszta, pormentes

Be kell tartani a következő paraméterekre vonatkozóan érvényben lévő műszaki szabályozásokat:

- az alapfelület tapadó-húzószilárdsága
- minimális érdesség/-mélység

Az alapfelületet mattnedvesre kell előnedvesíteni.

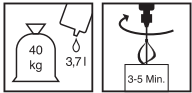


■ **Előkészítés**

Vasalás:

SA 2 ½ tisztasági fok korrózióvédelem alkalmazása esetén, különben SA 2

Előkészítés



■ **Bekeverés**

3,7 l Betofix EM LQ (cikksz.: 5780) 40 kg Betofix EM 4 2K termékhez

[VA2_M_598]

[VA2_M_599]

Feldolgozás



■ **Feldolgozási feltételek**

Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. +5 °C és max. +30 °C.

A feldolgozhatósági és keményedési idő magasabb hőmérsékleten rövidebb, alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb lesz.

A megszilárdult habarcsot nem szabad sem vízzel, sem friss habarccsal újból feldolgozhatóvá tenni.

■ **Feldolgozhatósági idő (+20 °C)**

kb. 60 perc

Feldolgozhatósági idő (+20 °C): kb. 60 perc

Rétegvastagság

[VA1_M_796]

[VA1_M_802]

[VA1_M_803]

Utókezelés

A friss habarcsfelületet min. 3 napig védeni kell a szél, közvetlen napsugárzás, eső okozta gyors kiszáradástól és/vagy fagytól.

Gépi feldolgozás esetén kérjük, hívja a Remmers-Technik Service munkatársait a következő telefonszámon: +49 5432 83900.

Munkaeszközök és tisztításuk



Keverőszerszám, simító kanál, alu-léc, simító, szárnyas simító

A munkaeszközöket friss állapotban, vízzel kell megtisztítani.

Tárolás/eltarthatóság



Felbontatlan kiserelésben száraz helyen tárolva 12 hónapig.

Biztonság/előírások

A szállításra, tárolásra, kezelésre, továbbá az ártalmatlanításra és a környezetszennyezésre vonatkozó biztonsági információkat az aktuális biztonsági adatlap tartalmazza.

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.

Teljesítménynyilatkozat

➤ **Leistungserklärung GBI P61-2**

CE-jelölés



Remmers GmbH

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

17

GBI P61-2

EN 1504-3: ZA.1a

5778

PCC-habarcsc statikailag releváns/statikailag nem releváns felújításhoz

| | |
|--|---|
| Nyomószilárdság: | R4 osztály |
| Kloridion tartalom: | < 0,05% |
| Tapadás: | ≥ 2,0 MPa |
| Karbonátosodási ellenállás: | teljesíti |
| Rugalmassági modulus: | ≥ 20 GPa |
| Hőmérséklet-változási kompatibilitás 1.rész és 4.: | ≥ 2,0 MPa |
| Kapill. vízfelvétel: | ≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5}) |
| Éghetőség: | A2fl-s1 osztály (DIN EN 13501-1) |

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 tájékoztatóként 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.