



Betofix EM 8 2K

PCC I (RC) betonpótló habarcs 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	papírszák	konténer	siló
	Göngyölegkód	25	40	61	62
	Terméksz.				
Betofix EM 8 2K (cementszürke)	5777		■		■
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



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 30–100 mm
Rázósúly	kb. 1,8 kg/dm ³
28 napos zsugorodás	- 0,48 mm/m 7 napos: -0,30 mm/m 90 napos: 0,65 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: 9 N/mm ² 90 napos: 14 N/mm ²
Éghetőség	DIN EN 13501-1 szerinti A2fl-s1 osztály
Nyomószilárdság	1 napos: 27 N/mm ² 7 napos: 48 N/mm ² 28 napos: 55 N/mm ² 90 napos: 63 N/mm ²
E-rugalmassági modulus (DIN1048)	38 x 10 ³ N/mm ² (23 °C-nál)
Nedveség osztályhozrendelés	WO, WF, WA
Frisshabarc nyers sűrűsége	kb. 2,3 kg/dm ³
Állag	képlékeny
Szemcsefinomság	8 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 \(5780\)](#)

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



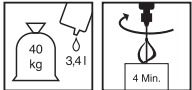
Az alapfelületet mattnedvesre kell előnedvesíteni.

■ **Előkészítés**

Vasalás:

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

Előkészítés



■ **Bekeverés**

3,4 l Betofix EM LQ (cikksz.: 5780) 40 kg Betofix EM 8 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_797]

[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.

Feldolgozási tudnivalók

Kétrétegű Betofix KHB EM-mel előkezelní kell a vasalást a korrózió ellen. Előírt rétegvastagságú beépítésnél vezetősínt kell használni.

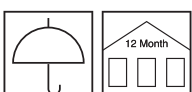
Munkaeszközök és tisztításuk



Keveőrszerszám, símító kanál, alu-léc, símító, szárnyas símító

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 P60-2](#)

CE-jelölés



Remmers GmbH

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

17

GBI P60

EN 1504-3: ZA.1a

5777

PCC-habarcsc statikailag releváns/statikailag nem releváns felújításhoz

Nyomószilárdság:	R4 osztály
Kloridion tartalom:	< 0,05%
Tapadás:	≥ 2 MPa
Karbonátosodási ellenállás:	teljesíti
Rugalmassági modulus:	≥ 20 GPa
Hőmérséklet-változási kompatibilitás 1.rész és 4.:	≥ 2 MPa
Kapill. vízfelvétel:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Éghetőség:	E osztály
Veszélyes anyagok:	lásd a biztonsági adatlapot

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.