



## Betofix R4 EM [basic]

PCC I (javítóhabarcs)  
Betonpótló habarcs beton szerkezeti elemek helyreállításához/esztrichhabarcs

Szín	Elérhetőség	
	Mennyiség raklaponként	36
	Kiszerelés	25 kg
	Göngyöleg típusa	papírzsák
	Göngyölegkód	25
	Terméksz.	
szürke	1086	■

### Anyagszükséglet

Kb. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm rétegvastagság, illetve kb. 2,0 kg/dm<sup>3</sup>



### Alkalmazási területek



- Betonpótlás, kiegészítés statikai helyreállításoknál
- Betonpótló termék a  
- DIN EN 1504-3 szerint
- Ipari esztrich
- Kompozitesztrich, úszatóesztrich és esztrich elválasztó rétegen
- Fűtött esztrich

### Tulajdonságok

- Nagy mechanikai ellenálló képesség
- Fagy- és olvasztósóálló
- Rendkívül kis zsugorodású
- Géppel feldolgozható

[LANG\_ANGABEN\_ZUR\_PLANUNG]



Betofix R4 EM [basic] - Osztályozás								
DIN EN 1504-3 szerint	R4							
Régi betonosztályok	A3	A4						
Tűzvédelmi osztályba sorolás	A1 fl osztály							
Környezeti hatások								
Karbonátosodás	XC1	XC2	XC3	XC4				
Kloridok tengervíz nélkül	XD1	XD2						
Kloridok tengervízzel	XS1	XS2						
Fagy általi károsodás olvasztószerrel/olvasztószer nélkül	XF1	XF2	XF3	XF4				
Kémiai károsító hatások	XA1							
Koptatóhatás általi igénybevétel	XM1	XM2	XM3					
Nedvességi osztályba sorolás	WO	WF	WA					
Alkalmazás								
Helyreállítási elvek/eljárások	3.1	3.2	4.4	5.3	6.3	7.1	7.2	7.4

## Termékjellemzők

Vízigény	kb. 7,5%, azaz 1,9 l/25 kg
Levezetési ellenállás	7 x 10 <sup>6</sup> Ohm
Kopásállóság	A9
Hajlítószilárdság	28 nap: ≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup>
Nyomószilárdság	1 nap múlva: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> , 7 nap múlva ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> , 28 nap múlva: ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Legnagyobb szemcseméret	5 mm

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

## Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- [Betofix HB \[basic\] \(1082\)](#)
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [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

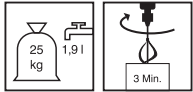
Az alapfelületet mattnedvesre kell előnedvesíteni.



#### Vasalás:

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

#### Előkészítés

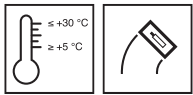


#### ■ Bekeverés

Az előkészített vízből és a hozzáadott száraz habarcsból homogén masszát kell keverni.

**Keverési idő:** kb. 3 perc

#### 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.

#### Feldolgozási idő

(+20 °C): kb. 90 perc

#### Rétegvastagság

Rétegvastagság egy rétegben < 80 mm

Rétegvastagság kitörésekben max. 100 mm-ig

Kötőesztrich terméknél a még friss tapadóhidra kell felhordani.

#### 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.**

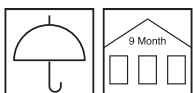
#### Munkaeszközök és tisztításuk



Keverőszerszám, kőműves kanál, aluléc, simító, szárnyas simító

A munkaeszközöket friss állapotban, vízzel kell megtisztítani.

#### Tárolás/eltarthatóság



Szárazon, felbontatlan göngyölegben kb. 9 hónap.

#### 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

➤ **GBI P10-3 Teljesítési Nyilatkozat**

CE-jelölés



**Remmers GmbH**

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

**UKCA Remmers (UK) Limited**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 09 / UKCA 21

**GBI P87**

EN 1504-3: 2005

**1086**

Betonpótló termék statikalag releváns és nem releváns helyreállításokhoz

Nyomószilárdság:	R4 osztály
Kloridion-tartalom:	≤ 0,05%
Tapadóképeség:	≥ 2,0 MPa
Korlátozott zsugorodás/duzzadás:	≥ 2,0 MPa
Karbonátosodási ellenállás:	megfelel
Rugalmassági modulus:	≥ 20 GPa
Hőmérsékletváltás elleni ellenálló képesség:	≥ 2,0 MPa
Kapilláris vízfelvétel:	≤ 0,5 kg / (m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Veszélyes anyagok:	5.4-gyel egyezik
Tűzállóság:	A1 osztály

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.