



Betofix SPCC

Szálerősített SPCC gyorsjavító habarcs betonszerkezetek statikai felújításához

Típus/megnevezés	Elérhetőség
	Mennyiség raklaponként 36
	Kiszzerelés 25 kg
	Göngyöleg típusa papírsák
	Göngyölegkód 25
	Terméksz.
szürke	1100 ■
Minimális rendelhető mennyiség: 3 raklap	

Anyagszükséglet

Kb. 2,0 kg/m²/mm rétegvastagság, illetve kb. 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
- Nedves szórással történő felhordás

Tulajdonságok

- Magas klorid behatolási ellenállás
- Kiemelkedően ellenáll a karbonizálódásnak
- Szulfátálló
- Rendkívül kis zsugorodású
- Jó fej feletti felhordhatóság
- Fagy- és olvasztósóálló

[LANG_ANGABEN_ZUR_PLANUNG]



Betofix SPCC - Osztályozás				
Rili-Sib 2001 szerint	M3			
DIN EN 1504-3 szerint	R4			
Régi betonosztályok	A3	A4		
Tűzvédelmi osztályba sorolás	A1 osztály			
Környezeti hatások XALL				
Karbonátosodás	XC1	XC2	XC3	XC4
Kloridok tengervíz nélkül	XD1	XD2	XD3	
Kloridok tengervízzel	XS1	XS2	XS3	
Fagy általi károsodás olvasztószerezrel/olvasztószér nélkül	XF1	XF2	XF3	XF4
Kémiai károsító hatások	XA1	XA2	XA3	
Koptatóhatás általi igénybevétel	XM1	XM2		
Nedvességi osztályba sorolás	WO	WF	WA	
Betonalappból érkező hatás				
Hátsó átnedvesedés backfacing water	XBW1	XBW2		
Vízbefröcskölődés (édes vagy tengeri víz)	XW1	XW2		
Statikai hatás	XSTAT			
Felhordáskor dinamikus igénybevétel	XDYN			
Alkalmazás				
Helyreállítási elvek/eljárások	3.3	7.1	7.2	7.4

Termékjellemzők

Vízigény	kb. 10,7%, azaz 2,7 l/25 kg
Kapilláris vízfelvétel	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Kloridbehatalási együttható 28 nap után	28 nap után = $1,27 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ 90 nap után = $0,70 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
Nyomószilárdság	1 nap után: $\geq 15 \text{ N}/\text{mm}^2$, 7 nap után: $\geq 40 \text{ N}/\text{mm}^2$, 28 nap után: $\geq 45 \text{ N}/\text{mm}^2$
Hajlítószilárdság (28 napos)	$\geq 8,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Rugalmassági modulus	$\geq 25000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Felületi tapadószilárdság	$\geq 2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Legnagyobb szemcseméret	2 mm
Külső minőségellenőrzés	QDB, KIWA

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

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- > [Betofix KHB \(1087\)](#)
- > [Betofix Fill \(1008\)](#)
- > [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

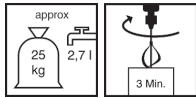
Az alapfelületet mattnedvesre kell előnedvesíteni.

Vasalás:

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



Előkészítés

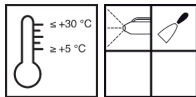


■ Bekeverés

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 alapelület 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

Az előnedvesített alapelületnek enyhén nedvszívónak kell lenni.

Rétegvastagság

Egy rétegben letöréseknél: < 80 mm

Több rétegben: < 50 mm, friss a frissben

Utókezelés

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

Gépi feldolgozás

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

Munkaeszközök és tisztításuk



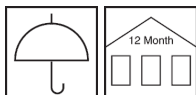
Keverőszerszám

A munkaeszközöket friss állapotban, vízzel kell megtisztítani.

Remmers szerszámok

➤ **Mischgefäß (4030)**

Tárolás/eltarthatóság



Felbontatlan kiszerelesben 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 P9-1**



CE-jelölés



0921

Remmers GmbH

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

16

GBI-P 9-2

EN 1504-3: 2005

1100

Betonpótló statikailag és nem statikailag releváns felújításhoz

Nyomószilárdság:	R4 osztály
Kloridion-tartalom:	≤ 0,05%
Tapadóképeség:	≥ 2,0 MPa
Korlátozott zsugorodás/duzzadás:	≥ 2,0 MPa
Karbonátosodási ellenállás:	teljesült
Rugalmassági modulus:	≥ 20 GPa
Hőmérsékletváltozással szembeni ellenálló képesség 1 és 4 rész:	≥ 2,0 MPa
Kapill. vízfelvétel:	≤ 0,5 kg/(m ² •h ^{0,5})
Tűzvédelmi besorolás:	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 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 semmilyen kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.