



Betofix SPCC TS

Szálerősített SPCC gyorsjavító habarcs beton szerkezeti elemek statikai helyreállításához

Szín	Elérhetőség		
	Mennyiség raklaponként	40	
	Kiszerezés	25 kg	1000 kg
	Göngyöleg típusa		konténer
	Göngyölegkód	25	62
	Terméksz.		
szürke	5781	■	■
Minimális rendelhető mennyiség: 3 raklap, silós áru esetén 15 tonna/siló.			

Anyagszükséglet

Kb. 2,1 kg/m²/mm rétegvastagság, illetve 2,1 kg/dm³



Alkalmazási területek



- Betonpótlás, kiegészítés statikai helyreállításoknál
- Betonpótló, amely megfelel az alábbiaknak:
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAfStb 2001
 - ZTV-ING
 - ZTV-W LB 219
- Javító és anódos ágyazóhabarcs katódos korrózióvédelemhez
- Száraz szórásos eljáráshoz

Tulajdonságok

- Kiemelkedően ellenáll a karbonizálódásnak
- Nagy vízzáróság
- Rendkívül kis zsugorodású
- Jó fej feletti felhordhatóság
- Fagy- és olvasztósóálló

[LANG_ANGABEN_ZUR_PLANUNG]



Betofix SPCC TS - Osztályozás								
Rili-Sib 2001 szerint	M3							
DIN EN 1504-3 szerint	R4							
Régi betonosztályok	A3		A4					
Tűzvédelmi osztályba sorolás	A1 osztály							
Tűzállósági vizsgálat (EN 1363-1 szerint) * megfelel DIN EN 13501 szabványnak	>F 120*							
Környezeti hatások XALL								
Karbonátosodás	XC1	XC2		XC3			XC4	
Kloridok tengervíz nélkül	XD1	XD2						
Kloridok tengervízzel	XS1	XS2						
FFagy általi károsodás olvasztószerrel/olvasztószer nélkül	XF1	XF2		XF3			XF4	
Kémiai károsító hatások	XA1	XA2						
Nedvességi osztályba sorolás	WO	WF		WA				
Betonalapból 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	4.4	5.3	6.3	7.1	7.2	7.4	10.1

Termékjellemzők

Kapilláris vízfelvétel	≤ 0,5 kg/(m²h ^{0,5})
28 napos zsugorodás	< 0,8‰
Nyomószilárdság (28 nap)	≥ 45 N/mm²
Hajlítószilárdság (28 napos)	≥ 8 N/mm²
Rugalmassági modulus	27 kN/mm²
Legnagyobb szemcseméret	2 mm
Frisshabarc nyers sűrűsége	kb. 2,1 g/cm³
pH-érték	> 12 (10%-os oldat)

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

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

➤ **Betofix NBM (1230)**

Előkészítés

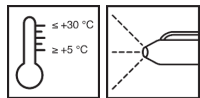
- Alapfelülettel szembeni követelmények
Beton alapfelület:
Hordképes, tiszta, pormentes
Be kell tartani a következő paraméterekre vonatkozóan érvényben lévő műszaki szabályozásokat:
- az alapfelület tapadó-húzószilárdsága
- minimális érdesség/-mélység
Az alapfelületet mattnedvesre kell előnedvesíteni.
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.
Csak gépi keverés lehetséges!



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.

Rétegvastagságok:

Függőlegesen: egy rétegben: 8–25 mm

Vízszintesen fej felett: egy rétegben 8–20 mm

Több rétegben: 16–60 mm

Kitöréseknél: max. 100 mm

Várakozási idő rétegenként

Kb. 120 perc 5 °C mellett

Kb. 45 perc 23 °C mellett

Kb. 30 perc 30 °C mellett

Az optimális szórási eredmény (kevés visszafröcskölődés, jó tömörség) elérése érdekében kb. 1 méteres fúvókátávolsággal és 90°-os szórási szöggel dolgozzon.

Utókezelés

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

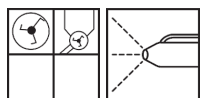
Gépi feldolgozás

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

Feldolgozási tudnivalók

Csak gép feldolgozás lehetséges.

Munkaeszközök és tisztításuk



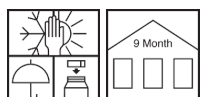
Keverőszerszám

A pneumatikus mozgásra száraz szórás esetén rotorgépek alkalmasak, pl. Mader WM 14. Be kell tartani a gépgyártók levegő-, víz- és áramellátásra vonatkozó adatait. Kompresszorteljesítmény: min. 5 m³/min, fúvókaátmérő: 18 mm, tömlőátmérő: 38 mm, tömlőhossz: min. 40 m és 180 m között, nyomásfokozó szivattyú szükséges, víznyomás: állandó >5 bar.

A munkaeszközöket friss állapotban, vízzel kell megtisztítani.

A beszáradt anyag csak mechanikus módon távolítható el.

Tárolás/eltarthatóság



Felbontatlan, eredeti kiserelésben hűtve, szárazon és fagymentes helyen tárolva 9 hónapig.

Biztonság/előírások

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

Egyéni védőfelszerelés

Szórásakor P2 szűrőbetéttel ellátott védőmaszkot és védőszemüveget kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt és védőruhát kell viselni.

Ártalmatlanítás

A nagyobb termékmaradékokat 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 P63-1](#)



CE-jelölés



Remmers GmbH

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

18

GBI-P 63-3

EN 1504-3: 2005

5781

Betonpótló statikailag és nem statikailag releváns helyreállításokhoz

Nyomószilárdság:	R4 osztály
Kloridion-tartalom:	< 0,05%
Tapadóképeség:	≥ 2 MPa
Karbonátosodási ellenállás:	teljesíti
Rugalmassági modulus:	≥ 20 GPa
Hőmérsékletváltozással szembeni ellenálló képesség 1 és 4 rész:	≥ 2 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 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.