



Betofix SPCC

Vlákný vyztužená SPCC/(SRM) malta pro opravy betonových konstrukcí

Popis	Dostupnost	
	Počet kusů na paletě	36
	Balení	25 kg
	Typ balení	papírový pytel
	Kód obalu	25
	Číslo výrobku	
šedý (grau)	1100	■
Min. množství pro objednání 3 palety.		

Spotřeba

Cca 2,0 kg/m²/mm tl. vrstvy nebo cca 2,0 kg/dm³



Oblasti použití



- Výrobek pro opravu betonových konstrukcí se statickou funkcí
- Náhrada betonu podle
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAfStb 2001
 - ZTV-ING
- Metoda mokrého stříkání

Vlastnosti výrobku

- Vysoce odolný vůči pronikání chloridů
- Vysoká odolnost proti karbonataci
- Odolnost vůči síranům (sulfátům)
- Velmi malé smrštění
- Dobře zpracovatelný i nad hlavou
- Odolný mrazu a posypovým solím

Informace k plánování



Betofix SPCC TS - Klasifikace				
dle Rili-Sib 2001	M3			
dle DIN EN 1504-3	R4			
Třídy betonu	A3	A4		
Reakce na oheň	Třída A1			
Vliv prostředí	XALL			
Vliv karbonátace	XC1	XC2	XC3	XC4
Vliv chloridů, ne však z mořské vody	XD1	XD2	XD3	
Vliv chloridů, z mořské vody	XS1	XS2	XS3	
Působení mrazu a rozmrazování (mrazové cykly) s rozmrazovacími prostředky nebo bez nich	XF1	XF2	XF3	XF4
Chemicky agresivní	XA1	XA2	XA3	
Zatížení při opotřebení	XM1	XM2		
Klasifikace třídy vlhkosti	WO	WF	WA	
Vliv betonového základu				
Působení vlhkosti ze spodní strany - backfacing water	XBW1	XBW2		
Působení sladké nebo mořské vody	XW1	XW2		
Statically spolupůsobící	XSTAT			
Dynamická zátěž při aplikaci	XDYN			
Aplikace				
Zásady/metody oprav	3.3	7.1	7.2	7.4



Údaje o výrobku

Záměsová voda	Cca 10,7 % odpovídá 2,7 l/25 kg
Kapilární absorpce vody	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Koeficient nestacionární migrace chloridů po 28 dnech	28 d = $1,27 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ 90 d = $0,70 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
Pevnost v tlaku	1 d: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ 7 d: $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ 28 d: $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tahu za ohybu (28 d)	$\geq 8,0 \text{ N/mm}^2$
Dynamický modul pružnosti	$\geq 25000 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tahu	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Velikost zrna	2 mm
Certifikace	QDB, KIWA

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

Certifikáty

➤ **EG-Zertifikat QDB Nr. 0921-CPR-2042**

Systémové produkty

➤ **Betofix KHB (1087)**
➤ **Betofix Fill (1008)**
➤ **Betofix NBM (1230)**

Přípravné práce

■ Požadavky na podklad

Betonový podklad:

Nosný, čistý, bezprašný

Dodržujte platné technické předpisy pro následující parametry:

- Lepicí síla podkladu

- Minimální drsnost

Podklad předvlhčit do matně vlhka.

Výztuž:

Obnažená výztuž musí být při použití protikorozní ochrany očištěna na SA 2,5, jinak na SA 2.

Příprava směsi

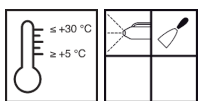


■ Míchání

Nalít vodu, přidat suchou maltovou směs, míchat až bude směs homogenní.

Doba míchání: cca 3 minuty

Zpracování



■ Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.

Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracování a vytvrzování.

Nikdy neředit tuhnoucí maltu vodou ani nemíchat s čerstvou maltou.

■ Doba zpracování (+20 °C)

Cca 60 minut

Doba zpracování

(+20 °C): cca. 60 Minut

Předvlhčený podklad musí být stále mírně nasákavý.

Tloušťka vrstvy

Jednovrstvá ve výlomech < 80 mm

Vícevrstvá < 50 mm, zpracování v čerstvém stavu.

Následná péče

Čerstvé povrchy chraňte před příliš rychlým vysycháním vlivem větru, přímého slunečního záření, deště a/nebo mrazu po dobu nejméně 3 dnů!

Strojní zpracování

Při strojním zpracování kontaktujte Remmers technické poradenství.



Nářadí / čištění

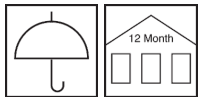


Míchadlo
Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.

Remmers nářadí

➤ **Mischgefäß (4030)**

Skladování / trvanlivost



Uchovávejte v suchu, v neotevřených obalech po dobu přibližně 12 měsíců.

Bezpečnostní údaje

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

Prohlášení o vlastnostech

➤ **Prohlášení o vlastnostech**

Prohlášení o shodě



0921

Remmers GmbH

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

16

GBI-P 9-2

EN 1504-3: 2005

1100

Výrobek pro ochranu a opravy betonových konstrukcí. Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce.

Pevnost v tlaku:	Třída R4
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Soudržnost:	≥ 2,0 MPa
Vázané smršťování/rozpínání:	≥ 2,0 MPa
Odolnost proti karbonataci:	Vyhovuje
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa
Tepelná slučitelnost část 1 a 4:	≥ 2,0 MPa
Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg/(m ² •h ^{0,5})
Reakce na oheň:	Třída A1

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat. Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.