



Betofix SPCC TS

Vlákný vyztužená SPCC(SRM) malta) pro opravy betonových konstrukcí se statickou funkcí

Odstín	Dostupnost		
	Počet kusů na paletě	40	
	Balení	25 kg	1000 kg
	Typ balení		kontejner
	Kód obalu	25	62
	Číslo výrobku		
šedá (grau)	5781	■	■
Minimální odběr: 3 palety, u silážovaného zboží 15 tun/silo.			

Spotřeba

Cca 2,1 kg/m²/mm tloušťky vrstvy nebo 2,1 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
 - ZTV-W LB 219
- Malta pro opravy a zapouštění anod pro katodickou ochranu proti korozi
- suchý postřik

Vlastnosti výrobku

- Vysoká odolnost proti karbonataci
- Vysoká odolnost proti pronikání vody
- 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							
Zkouška odolnosti proti požáru (dle EN 1363-1) * analog DIN EN 13501	>F 120*							
Vliv prostředí XALL								
Vliv karbonátace	XC1	XC2	XC3	XC4				
Vliv chloridů, ne však z mořské vody	XD1	XD2						
Vliv chloridů, z mořské vody	XS1	XS2						
Působení mrazu (rozmrazovací cykly) s rozmrazovacími prostředky nebo bez nich	XF1	XF2	XF3	XF4				
Chemicky agresivní	XA1	XA2						
Třída vlhkosti	WO	WF	WA					
Vliv betonového základu								
Působení vlhkosti ze spodní strany	XBW1	XBW2						
Působení sladké nebo mořské vody	XW1	XW2						
Staticky spolupůsobící	XSTAT							
Dynamická zátěž při aplikaci	XDYN							
Aplikace								
Zásady a postupy oprav	3.3	4.4	5.3	6.3	7.1	7.2	7.4	10.1

Údaje o výrobku

Kapilární absorpce vody	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Úbytek po 28 dnech	$< 0,8 \%$
Pevnost v tlaku (28 d)	$\geq 45 \text{ N}/\text{mm}^2$
Pevnost v tahu za ohybu (28 d)	$\geq 8 \text{ N}/\text{mm}^2$
Dynamický modul pružnosti	$27 \text{ kN}/\text{mm}^2$
Velikost zrna	2 mm
Hustota čerstvé maltové směsi	Cca $2,1 \text{ g}/\text{cm}^3$
Hodnota pH	> 12 (10% roztok)

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

Systémové produkty

➤ **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 matné vlhka.

Výztuž:

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

Příprava směsi

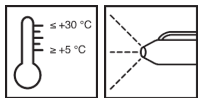
■ Míchání

Přidejte vodu, suchou maltu a homogenně promíchejte.

Míchání je možné pouze strojově!



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.

Tloušťky vrstev:

Vertikální: Jedna vrstva 8 - 25 mm
Horizontální nad hlavou: Jedna vrstva 8 - 20 mm
Více vrstev 16 - 60 mm
Částečně ve vylomech až 100 mm.

Čekací doba

Cca 120 minut při 5 °C
Cca 45 minut při 23 °C
Cca 30 minut při 30 °C

Pro optimální výsledky rozstříku (malý odraz, vysoká komprese) je třeba pracovat s vzdáleností trysky asi 1 metr a úhlem 90°.

Následná péče

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

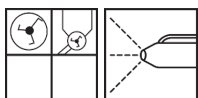
Strojní zpracování

Při strojním zpracování kontaktujte Remmers technické poradenství.

Upozornění při zpracování

Zpracování je možné pouze strojově.

Nářadí / čištění



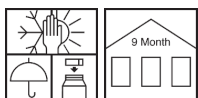
Míchadlo

Rotorové stroje, např. WM 14 od společnosti Mader, jsou vhodné pro pneumatickou dopravu v procesu suchého stříkání. Je třeba dodržovat údaje výrobce stroje týkající se přívodu vzduchu, vody a energie. Výkon kompresoru min. 5 m³/min, průměr trysky 18 mm, průměr hadice 38 mm, délka hadice min. 40 m až 180 m, nutné posilovací čerpadlo, konstantní tlak vody >5 barů.

Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.

Zbytky zaschlého materiálu lze odstranit pouze mechanicky.

Skladování / trvanlivost



V neotevřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněné před mrazem. Trvanlivost 9 měsíců.

Bezpečnostní údaje

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

Osobní ochranné pomůcky

Při aplikaci stříkáním používejte respirátor s filtrem částic P2 a ochranné brýle. Používejte vhodné ochranné rukavice a oděv.

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



Remmers GmbH

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

18

GBI-P 63-3

EN 1504-3: 2005

5781

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 MPa
Odolnost proti karbonataci:	vyhovuje
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa
Tepelná slučitelnost část 1 a 4:	≥ 2 MPa
Kapilární absorpce vody:	≤ 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 instruktáž, 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.