



Betofix R3 SR

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

Odstín	Dostupnost
	Počet kusů na paletě 36
	Balení
	Typ balení papírový pytel
	Kód obalu 25
	Číslo výrobku
šedá (grau)	1107 ■

Spotřeba

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



Oblasti použití



- Metoda mokrého stříkání
- Výrobek pro opravu betonových konstrukcí se statickou funkcí.
- Náhrada betonu podle
 - DIN EN 1504-3
 - DIN 19573
- Opravná a nátěrová malta pro oblast odpadních vod podle DIN 19573

Vlastnosti výrobku

- Odolnost vůči síranům (sulfátům)
- Nízký obsah zásad (SR/NA)
- Velmi malé smrštění
- Odolný mrazu a posypovým solím
- Dobře zpracovatelný na pohledech

Informace k plánování



Betofix R3 SR - Klasifikace										
dle DIN EN 1504-3	R3									
Třídy betonu	A2	A3								
Reakce na oheň	Třída A1									
Vliv prostředí	XALL									
Vliv karbonatace	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								
Odpadní voda	XWW1	XWW2	XWW3							
Klasifikace třídy vlhkosti	WO	WF	WA							
Vliv betoného základu										
Působení vlhkosti ze spodní strany backfacing water	XBW1	XBW2								
Působení sladké nebo mořské vody	XW1	XW2								
Statically spolupůsobící	XSTAT									
Aplikace										
Zásady/metody oprav	3.1	3.2	3.3	4.4	5.3	6.3	7.1	7.2	7.4	

Údaje o výrobku

Záměsová voda	Cca 11,2% odpovídá přibližně 2,8 l / 25 kg
Kapilární absorpce vody	≤ 0,5 kg / (m ² h ^{0,5})
Úbytek po 28 dnech	≤ 0,60 mm/m
Pevnost v tahu za ohybu	> 7,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku	1 d = cca 7 N/mm ² 7 d = cca 25 N/mm ² 28 d = cca 30 N/mm ²
Dynamický modul pružnosti	≥ 15000 N/mm ²
Pevnost v tahu	≥ 1,5 N/mm ²
Velikost zrna	2 mm
Certifikace	QDB

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

Systemové produkty

- [Betofix KHB SR \(1079\)](#)
- [Betofix Fill SR \(1080\)](#)
- [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

Doba zrání (odstátí): cca 1 min.

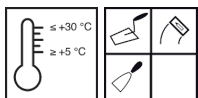
Doba míchání: cca 1 minuta

Čekací doba před nanesením následné vrstvy min. 24 h.

V případě potřeby přidat trochu vody.

Při zpracování pomocí kontinuální míchačky musí být parametry stanoveny přímo na místě.

Zpracování



■ Podmínky při zpracování

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

Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tuhnutí.

Nikdy neředit tuhnoucí maltu vodou ani nemíchat s čerstvou maltou.

Doba zpracování

(+20°C): cca. 60 Minut

Tloušťky vrstev

Tloušťka jedné vrstvy 5 - 20 mm.

TI. vrstvy ve dvou pracovních krocích < 40 mm, aplikace metodou "čerstvý do čerstvého".

TI. vrstvy v dutinách (výlomech) < 70 mm

Upozornění při zpracování

Míchání je možné pouze strojově!

Nářadí / čištění



Míchací zařízení, zednická lžice, hladítko.

Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.

Remmers nářadí

- **Mischgefäß (4030)**
- **Hladítko na fabiony (5047)**
- **Rundkelle (4114)**
- **Nerezové hladítko (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Nerezové hladítko dva kulaté rohy (4118)**

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 shodě



Remmers GmbH

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

20

GBI-P 19-1

EN 1504-3: 2005

1107

PCC malta pro opravy se statickou funkcí a bez statické funkce

Pevnost v tlaku:	Třída R3
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Soudržnost:	≥ 1,5 MPa
Vázané smršťování/rozpínání:	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti:	≥ 15 GPa
Tepelná slučitelnost část 1 a 4:	≥ 1,5 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.