



Betofix R3 SR

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

| Popis | 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 i nad hlavou

Informace k plánování



| Betofix R3 SR - Klasifikace | | | | |
|---|-------|------|------|-----|
| dle DIN EN 1504-3 | R3 | | | |
| Třídy betonu | A2 | A3 | | |
| Třída reakce na oheň | 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 betonového základu | | | | |
| Působení vlhkosti ze spodní strany backfacing water | XBW1 | XBW2 | | |
| Působení sladké nebo mořské vody | XW1 | XW2 | | |
| Staticky 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.

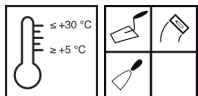
Doba míchání: cca 1 minuta

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 zpracování a vytvrzování.

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



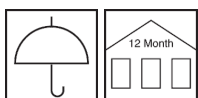
Míchací zařízení, zednická lžíce, hladítko.

Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.

Remmers nářadí

- > **Mischgefäß (4030)**
- > **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 vlastnostech

- > **Prohlášení o vlastnostech**



Prohlášení o shodě



Remmers GmbH

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

20

GBI-P 19-2

EN 1504-3: 2005

1107

PCC malta pro opravy se statickou funkcí a bez statické funkce

| | |
|----------------------------------|--|
| Třída pevnosti v tlaku: | 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}) |
| Třída reakce na oheň: | A1 |
| Nebezpečné látky: | NPD |

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.