



Betofix RM

Rychlovysrávková malta PCC (RM) pro opravy betonových konstrukcí

| | | |
|-------------|----------------------|---------------------|
| Odstín | Dostupnost | |
| | Počet kusů na paletě | 36 |
| | Balení | 25 kg |
| | Typ balení | polyetylenový pytel |
| | Kód obalu | 25 |
| | Číslo výrobku | |
| šedý (grau) | 1092 | ■ |

Spotřeba Cca 1,2 kg/m²/mm tloušťky vrstvy nebo 1,2 kg/dm³



Oblasti použití



- Náhrada betonu podle
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAFStb 2001
- Sanace betonu při opravách, které nejsou staticky významné.
- Pro opravy kaveren, prasklin (trhlin), pórů, vylomených a poškozených míst

Vlastnosti výrobku

- Rychletuhnoucí
- Velmi malé smrštění
- Dobře zpracovatelný na podhledech
- Filcovatelný a pro nanášení špachtlí
- Odolný mrazu a posypovým solím

Informace k plánování

| | | | | | |
|---------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|
| Betofix RM - Klasifikace | | | | | |
| dle Rili-Sib 2001 | M1 | | | | |
| dle DIN EN 1504-3 | R1 | | | | |
| Třídy betonu | A2 | | | | |
| Reakce na oheň | Třída E | | | | |
| Aplikace | | | | | |
| Zásady/postupy oprav | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 7.1 | 7.2 |



Údaje o výrobku

| | |
|-------------------------------|---|
| Záměsová voda | 4,8 - 5,3 l/25 kg |
| Kapilární absorpce vody | $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ |
| Pevnost v tlaku | 3 h: cca 3 N/mm ² 24 h: cca 6 N/mm ² 28 d: > 10 N/mm ² |
| Pevnost v tahu | > 0,8 N/mm ² |
| Velikost zrna | 0,5 mm |
| Hustota čerstvé maltové směsi | Cca 1,7 kg/dm ³ |
| Konzistence po namíchání | Stěrkovatelný |

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

Systémové produkty

- S-Protect M (0919)
- Betofix NBM (1230)

Přípravné práce

- Příprava podkladu

Betonový podklad:

Nosný, čistý, bezprašný

Dodržujte platné technické předpisy pro následující parametry:

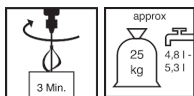
- Lepicí síla podkladu
- Minimální drsnost

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

Náhrada betonu

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

Doba míchání: cca 3 minuty

Ochrana proti korozi:

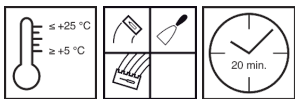
Vytvořte homogenní směs:

1 GT S-Protect M: 2,5 GT suchá malta.

Míchejte min. 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 zpracovatelnosti a tuhnutí.

Nikdy neředit tuhnoucí maltu vodou ani nemíchat s čerstvou maltou.

Doba zpracování

(+20 °C): Cca 20 minut

Tloušťka vrstvy

Jednovrstvé 1,5 - 10 mm

Dvouvrstvé < 20 mm, zpracování čerstvé do čerstvého

ve výlomech < 100 mm

Ochrana proti korozi:

Čerstvé nanést ve dvou vrstvách, min. tl. vrstvy 1 mm.

Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami: cca 30 min.

Následná péče

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

Nářadí / čištění



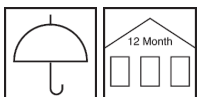
Míchací zařízení, štětka, špachtle, lžice, hladítko, pěnové hladítko, škrabka

Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.

Remmers nářadí

- Mischgefäß (4030)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Nerezové hladítko (4004)
- Glättkelle (4117)
- Nerezové hladítko dva kulaté rohy (4118)
- Schwambrett gelb (4936)

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 (CE)

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

09 (CE)

GBI-P 3-6

EN 1504-3: 2005

1092

Pro aplikace s nízkými požadavky na výkon v pozemním a inženýrském stavitelství

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Pevnost v tlaku:: | Třída R1 |
| Obsah chloridových iontů: | ≤ 0,05 % |
| Soudržnost: | ≥ 0,8 MPa |
| Tepelná slučitelnost část 1 a 4: | ≥ 0,8 MPa |
| Reakce na oheň: | Třída E |

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.