



Betofix RM

Rychlovysprávková malta PCC (RM) pro opravy betonových konstrukcí

Popis	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

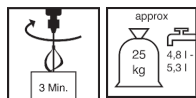
- Minimální drsnost

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:

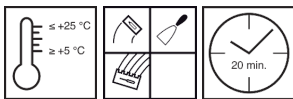
Vytvořte homogenní směs:

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 zpracování a vytvrzování.
Nikdy neředít 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:

Materiál nanést ve dvou vrstvách, min. tl. vrstvy 1 mm.
Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami: cca 30 min.

Následná péče

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

Nářadí / čištění



Míchací zařízení, štetka, špachtle, lžíce, 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.