



## Betofix RM

Rýchloopravná malta PCC (RM) na opravu betónových konštrukcií

Popis	Dostupnosť	
	Počet kusov na palete	36
	<b>Balenie</b>	<b>25 kg</b>
	Druh balenia	PE-vreće
	Kód obalu	25
	<b>Číslo výrobku</b>	
sivý (grau)	1092	■

### Spotreba

Cca 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm hrúbky vrstvy alebo 1,2 kg/dm<sup>3</sup>



### Oblasti použitia



- Náhrada betónu podľa
  - DIN EN 1504-3
  - Rili-SIB DAfStb 2001
- Sanácia betónu pri opravách, ktoré nie sú staticky významné.
- Pre opravy dutín v murive, prasklín (trhlín), pórov, vylomených a poškodených miest

### Vlastnosti výrobku

- Rýchlotuhnúci
- Veľmi malé zmršťovanie
- Dobre spracovateľný na podhladoch.
- Filcovateľný a pre nanášanie špachtľou
- Odolný mrazu a posypovej soli

### Informácie k plánovaniu

#### Betofix RM - Klasifikácia

podľa Rili-Sib 2001	M1
podľa DIN EN 1504-3	R1
Triedy betónu	A2
Reakcia na oheň	Trieda E
<b>Aplikácia</b>	
Zásady/postupy pri opravách	3.1      3.2      3.3      7.1      7.2

### Informácie o výrobku

Zámesová voda	Cca 4,78- 5,3 l/25 kg
Kapilárna absorpcia vody	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Pevnosť v tlaku	3 hod: približne 3 N/mm <sup>2</sup> 24 hod: približne 6 N/mm <sup>2</sup> 28 dní: > 10 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Veľkosť zrna	0,5 mm
Hustota čerstvej maltovej zmesi	Cca 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Konzistencia po namiešaní	Stierkovateľný

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

### Systémové produkty

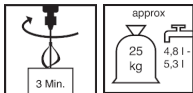
- **S-Protect M (0919)**
- **Betofix NBM (1230)**



### Prípravné práce

- **Príprava podkladu**  
Betónový podklad:  
Nosný, čistý, bezprašný  
Dodržujte platné technické predpisy pre nasledujúce parametre:  
- Lepiaca sila podkladu  
- Minimálna drsnosť  
Podklad predvlhčiť do matne vlhka.  
Výstuž:  
Obnažená výstuž musí byť očistená na stupeň SA 2,5 pri aplikácii protikoróznej ochrany, inak SA 2.

### Príprava zmesi

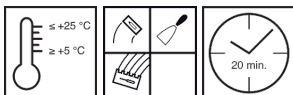


- **Miešanie**  
Náhrada betónu  
Naliať vodu, pridať suchú maltovú zmes až kým nie je zmes homogénna.

Doba miešania: cca 3 minúty

Ochrana proti korózii:  
Vytvorte homogénnu zmes:  
1 GT S-Protect M: 2,5 GT suchá malta.  
Miešajte min. 3 minúty.

### Spracovanie



- **Podmienky pri spracovaní**  
Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.  
Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú čas spracovania a vytvrdzovania.  
Nikdy neriedte tuhnúcu maltu vodou ani nemiešajte s čerstvou maltou.

Čas spracovania  
(+20 °C): Cca 20 minút

Hrúbka vrstvy  
Jednovrstvové 1,5 - 10 mm  
Dvojevrstvové < 20 mm, spracovanie čerstvé do čerstvého  
vo výlomoch < 100 mm

Ochrana proti korózii:  
Materiál naniesť v dvoch vrstvách, min. hrúbka vrstvy 1 mm  
Čakacia doba medzi jednotlivými vrstvami: cca 30 min.

Následná starostlivosť  
Čerstvé povrchy chráňte pred príliš rýchlym vysychaním vplyvom vetra, priameho slnečného žiarenia, dažďa  
a/alebo mrazu aspoň 3 dni!

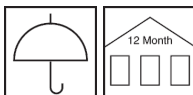
### Pracovné náradie, čistenie



Miešacie zariadenie, štetec, špachtľa, stierka, hladidlo, plstene hladidlo, škrabka  
Náradie čistiť v čerstvom stave vodou.

### Skladovanie

Uschovávať v suchu, v zatvorených obaloch po dobu približne 12 mesiacov



### Bezpečnosť

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

Upozornenie na likvidáciu  
odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevyliievajte do kanalizácie. Nevyliievajte do výlevky.



Vyhlásenie o zhode



0921

Remmers GmbH (CE)  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

09 (CE)  
GBI-P 3-6  
EN 1504-3: 2005  
1092

Pre aplikácie s nízkymi požiadavkami na výkon v pozemnom a stavebnom inžinierstve

Pevnosť v tlaku:	Trieda R1
Obsah chloridových iónov:	≤ 0,05 %
Súdržnosť:	≥ 0,8 MPa
Tepelná zlučiteľnosť časť 1 a 4:	≥ 0,8 MPa
Reakcia na oheň:	Trieda E

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastností produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštrukcií, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.