



## Betofix R2

Rychletuhnoucí/opravná malta PCC (RM) pro opravy betonových konstrukcí

Odstín	Dostupnost		
	Počet kusů na paletě	130	42
	<b>Balení</b>	<b>6 kg</b>	<b>25 kg</b>
	Typ balení	polyetylénový pytel	polyetylénový pytel
	Kód obalu	06	25
	<b>Číslo výrobku</b>		
světle šedá	1093	■	■

### Spotřeba

Cca 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm tl. vrstvy



### Oblasti použití



- Náhrada betonu podle - DIN EN 1504-3
- 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 R2 - Klasifikace

dle DIN EN 1504-3	R2
Třídy betonu	A2
Reakce na oheň	Třída E
<b>Aplikace</b>	
Zásady/postupy oprav	3.1      3.2      3.3      7.1      7.2



#### Údaje o výrobku

Záměsová voda	Cca 1,1 l/6 kg Cca. 4,5 l/25 kg
Kapilární absorpce vody	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Pevnost v tlaku	3 h: cca 5 N/mm <sup>2</sup> 24 h: cca 9 N/mm <sup>2</sup> 28 d: cca 15 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu (28 d)	Cca 5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Velikost zrna	0,5 mm
Konzistence po namíchání	Stěrkovatelná

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:

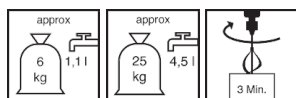
- Lepicí síla podkladu
- Minimální drsnost

###### **Výztuž:**

Obnažená výztuž musí být při použití protikorozi ochrany očištěna na Sa 2,5, jinak na Sa 2.

Podklad předvlhčit do matně vlhka.

#### Příprava směsi



##### ■ Míchání

###### **Náhrada betonu**

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

**Doba míchání:** cca 3 minuty

###### **Ochrana proti korozi:**

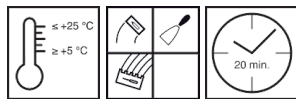
Vytvořte homogenní směs:

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. +25 °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

Jedna vrstva 1 - 10 mm

dvojitá vrstva <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



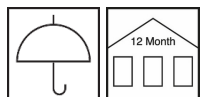
Míchací zařízení, štětka, špachtle, lžice, hladítko, pěnové hladítko, škrabka

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.

Prohlášení o vlastnostech > [Prohlášení o vlastnostech](#)

Prohlášení o shodě



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

09  
GBI-P 4-3  
EN 1504-3: 2005  
1093

PCC stěrka pro nestatické opravy

Pevnost v tlaku:	Třída R2
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Soudržnost:	≥ 0,8 MPa
Vázané smršťování/rozpínání:	≥ 0,8 MPa
Odolnost proti karbonataci:	NPD
Modul pružosti:	NPD
Tepelná slučitelnost část 1 a 4:	≥ 0,8 MPa
Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
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 instruktáž, 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.