



## Betofix R4 EM rapid

Mimoriadne pevná rýchla PCC malta

Popis	Dostupnosť
	Počet kusov na palete 36
	<b>Balenie</b> 25 kg
	Druh balenia papierové vrece
	Kód obalu 25
	<b>Číslo výrobku</b>
sivý (grau)	1094 ■

### Spotreba

Cca 2,0 kg / m<sup>2</sup> / mm hrúbky vrstvy alebo cca 2,0 kg / dm<sup>3</sup>



### Oblasti použitia



- Oprava povrchovo drsných betónových dielov, v horizontálnej alebo mierne naklonenej polohe
- Plávajúce a spojené potery a potery na separačnej vrstve
- Vykurované potery
- Podklad pre nátery a povlaky z reakčných živíc
- Nosná vrstva pod podlahy Remmers Crete
- Do interiéru a exteriéru

### Vlastnosti výrobku

- Veľmi vysoká mechanická odolnosť
- Rýchlotuhnutí
- Nízky sklon k zmršťovaniu
- Vytvrdzuje bez vnútorného prnutia a trhlin
- Strojové spracovanie
- Poter podľa DIN EN 13813: CT - C40 - F6 - A7 - B1.5

### Informácie o výrobku

Zámesová voda	Cca 8 % odpovedá 2,0 l/25 kg
Pokládka ďalších vrstiev	Difúzne potahy/nátery: cca 12 h Paronepriepustné potahy/nátery: cca 24 h
Pevnosť v ťahu v ohybe	28 d: ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň	Trieda A1 <sub>fl</sub>
Pevnosť v tlaku	<b>Teplota v miestnosti 20 °C:</b> 6 h: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> 24 h: ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> 28 d: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> <b>Teplota v miestnosti 5 °C:</b> 24 h: ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> 28 d: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Veľkosť zrna	5 mm
Hustota čerstvej maltovej zmesi	Cca 2,1 kg/dm <sup>3</sup>

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

### Systémové produkty

- **Betofix HB** <sup>[basic]</sup> (1082)
- **Betofix KHB** (1087)

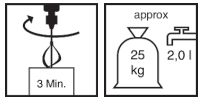
### Prípravné práce

- **Požiadavky na podklad**  
Podklad musí byť nosný, tvarovo stály, pevný, nesmie obsahovať voľné častice, prach, oleje, mazivá, odery gúmy, ani iné separačné látky.



Odtrhová pevnosť povrchu podkladu musí činiť v priemere 1,5 N/mm<sup>2</sup> (minimálna hodnota 1,0 N/mm<sup>2</sup>), pevnosť v tlaku musí vykazovať min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

#### Príprava zmesi

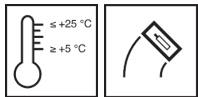


#### ■ Miešanie

Naliať vodu, pridať suchú maltovú zmes až kým nie je zmes homogénna. Pokiaľ sa použije ako adhézna stierka, pridať sa približne 11% vody.

**Doba miešania:** cca 3 minúty

#### Spracovanie



#### ■ Podmienky pri spracovaní

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. + 25 °C. Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú čas spracovania a vytvrdzovania. Nikdy neriedte tuhnutú maltu vodou ani nemiešajte s čerstvou maltou.

#### Čas spracovania:

(+20 °C): Približne 30 minút

#### Hrúbka vrstvy

Hrúbka jednej vrstvy <80 mm

Hrúbka vrstvy v dutinách až 100 mm.

U pripojených poterov zapracujte produkt do ešte čerstvého adhézneho mostíka

#### Následná starostlivosť

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

#### Strojové spracovanie

Pri strojovom spracovaní kontaktujte Remmers Technické poradenstvo.

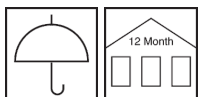
#### Pracovné náradie, čistenie



Miešacie náradie, lyžica, hliníková lišta, hladidlo, stierka

Náradie čistíte 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. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

#### Vyhĺásenie o parametroch

#### ➤ Vyhlásenie o parametroch



Vyhlasenie o zhode



**Remmers GmbH (CE)**

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

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

20 (CE); 23 (UKCA)

**GBI-P 68-4**

EN 13813: 2002 (CT – C40 – F6 – A7 - B1,5)

**1094**

Pre aplikácie s malými požiadavkami na výkon v stavebníctve a inžinierskom staviteľstve

Reakcia na oheň:	A1fl
Uvoľňovanie nebezpečných látok:	CT
Vodonepriepustnosť:	NPD
Priepustnosť vodnej pary:	NPD
Pevnosť v tlaku:	C40
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	F6
Zvuková izolácia:	NPD
Pohltivosť zvuku:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnosť proti chemikáliám:	NPD

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. Prítom 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 vlastnosti 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 nahrádza posledné vydanie Technického listu.