



Betofix R4 EM [basic]

PCC I (RM)

Vysokopevnostní malta pro opravy betonových konstrukcí

Popis	Dostupnost	
	Počet kusů na paletě	36
	Balení	25 kg
	Typ balení	papírový pytel
	Kód obalu	25
	Číslo výrobku	
šedý (grau)	1086	■

Spotřeba

Cca 2,0 kg/m²/mm tloušťky vrstvy nebo 2,0 kg/dm³



Oblasti použití



- Výrobek pro opravu betonových konstrukcí se statickou funkcí.
- Náhrada betonu podle - DIN EN 1504-3
- Průmyslové potěry
- Plovoucí a spojené (spřažené) potěry a potěry na separační vrstvě
- Vytápěné potěry

Vlastnosti výrobku

- Velmi vysoká mechanická odolnost
- Odolný mrazu a posypovým solím
- Velmi malé smrštění
- Strojní zpracování

Informace k plánování

Betofix R4 EM [basic] - Klasifikace							
dle DIN EN 1504-3	R4						
Třídy betonu	A3	A4					
Třída reakce na oheň	A1 fl						
Vliv prostředí							
Vliv karbonátace	XC1	XC2	XC3	XC4			
Vliv chloridů, ne však z mořské vody	XD1	XD2					
Vliv chloridů, z mořské vody	XS1	XS2					
Působení mrazu a rozmrazování (mrazové cykly) s rozmrazovacími prostředky nebo bez nich	XF1	XF2	XF3	XF4			
Chemicky agresivní	XA1						
Zatížení při opotřebení	XM1	XM2	XM3				
Klasifikace třídy vlhkosti	WO	WF	WA				
Aplikace							
Zásady/postupy oprav	3.1	3.2	4.4	5.3	6.3	7.1	7.2 7.4

Údaje o výrobku



Záměsová voda	Cca 7,5 % odpovídá 2,0 l/25 kg
Svodový odpor	7 x 10 ⁶ Ohm
Zatížení při opotřebení	A9
Pevnost v tahu za ohybu	28 d: ≥ 8,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku	1 d: ≥ 15 N/mm ² 7 d: ≥ 35 N/mm ² 28 d: ≥ 45 N/mm ²
Velikost zrna	5 mm
Hustota čerstvé maltové směsi	Cca 2,2 kg/dm ³

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

Systémové produkty

- **Betofix KHB (1087)**
- **Betofix NBM (1230)**

Přípravné práce

■ Požadavky na podklad

Betonový podklad:

Nosný, čistý, bezprašný

Dodržujte platné technické předpisy pro následující parametry:

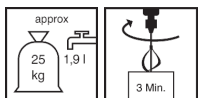
- Lepicí síla podkladu
- Minimální drsnost

Podklad předvličit do matně vlhka.

Výztuž:

Obnažená výztuž musí být při použití protikorozní ochrany očištěna na SA 2,5, jinak na SA 2.

Příprava směsi

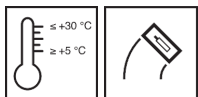


■ Míchání

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

Doba míchání: cca 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): Přibližně 90 minut.

Tloušťka vrstvy

Tloušťka jedné vrstvy < 80 mm.

Tloušťka vrstvy v dutinách (výlomech) až 100 mm

U připojených potěrů zapracujte produkt do ještě čerstvého adhezního můstku.

Následná péče

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

Strojní zpracování

Při strojním zpracování kontaktujte Remmers technické poradenství.

Nářadí / čištění



Míchací zařízení, zednická lžíce, hladítko.

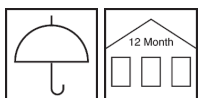
Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.

Remmers nářadí

- **Mischgefäß (4030)**
- **Nerezové hladítko (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Nerezové hladítko dva kulaté rohy (4118)**
- **Bodenglätter (4116)**

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 shodě



0921

Remmers GmbH

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

09

GBI-P 87-5

EN 1504-3: 2005

1086

Pro použití s nízkými požadavky na funkční vlastnosti v pozemních a inženýrských stavbách

Třída pevnosti v tlaku:	R4
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Soudržnost:	≥ 2,0 MPa
Vázané smršťování/rozpínání:	≥ 2,0 MPa
Odolnost proti karbonataci:	Vyhovuje
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa
Tepelná slučitelnost:	≥ 2,0 MPa
Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg/ (m ² *h ^{0,5})
Nebezpečné látky:	Shoda s 5.4
Třída reakce na oheň:	A1

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.