



Betofix R2

Rýchlotuhnúca/opravná malta PCC (RM) na opravu betónových konštrukcií

Odtieň	Dostupnosť		
	Počet kusov na palete	130	42
	Balenie	6 kg	25 kg
	Druh balenia	PE-vreće	PE-vreće
	Kód obalu	06	25
	Číslo výrobku		
svetlo sivá (hellgrau)	1093	■	■

Spotreba Cca 1,4 kg/m²/mm hrúbky vrstvy



Oblasti použitia



- Náhrada betónu podľa - DIN EN 1504-3
- 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 R2 - Klasifikácia					
podľa DIN EN 1504-3	R2				
Triedy beténu	A2				
Reakcia na oheň	Trieda E				
Aplikácia					
Zásady/postupy opráv	3.1	3.2	3.3	7.1	7.2

Informácie o výrobku

Zámesová voda	Cca 1,1 l / 6 kg Cca 4,5 l / 25 kg
Kapilárna absorpcia vody	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Pevnosť v tlaku	3 h: cca 5 N/mm ² 24 h: cca 9 N/mm ² 28 d: > 15 N/mm ²
Pevnosť v ťahu v ohybe (28 d)	Cca 5 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	≥ 0,8 MPa
Veľkosť zrna	0,5 mm
Konzistencia po namiešaní	Stierkovateľná

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



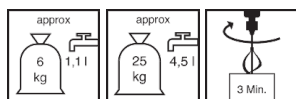
Systémové produkty

➤ S-Protect M (0919)

Prípravné práce

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

Príprava zmesi

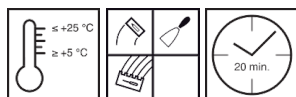


- **Miešanie**
Náhrada betónu
Naliať vodu, pridať suchú maltovú zmes až kým nie je zmes homogénna.

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. + 25 °C.
Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú dobu spracovania a tuhnutia.
Nikdy neriedte tuhnutú maltu vodou ani nemiešajte s čerstvou maltou.

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

Hrúbka vrstvy
Jedna vrstva 1 - 10 mm dvojité vrstvy <20 mm, spracovanie čerstvé do čerstvého v záložkách <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

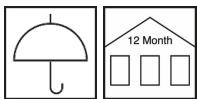


Miešacie zariadenie, štetec, špachtľa, stierka, hladidlo, plstene hladidlo, drevené hladidlo
Náradie čistíť v čerstvom stave vodou.



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.

Vyhlasenie o parametroch

> [Leistungserklärung](#)

Prehlásenie o zhode



CE Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen
UKCA Remmers (UK) Limited
Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 09 / UKCA 21
GBI P4-1
EN 1504-3: 2005
1093

PCC stierka pre nestatické opravy

Pevnosť v tlaku:	Trieda R2
Obsah chloridových iónov:	≤ 0,05 %
Priľnavosť:	≥ 0,8 MPa
Viazaná kontrakcia/expanzia:	≥ 0,8 MPa
Odosťnosť voči karbonatácii:	NPD
Modul pružnosti:	NPD
Tepelná zlúčiteľnosť časť 1 a 4:	≥ 0,8 MPa
Kapilárna absorpcia:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
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 vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštruktáž, 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.

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 vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštruktáž, 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.