



## Betofix RM

Szybkowiążąca zaprawa naprawcza

Kolor	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	36
	Jedn. opak.	25 kg
	Rodzaj opakowania	worek PE
	Kod opakowania	25
	Nr art.:	
szary	1092	■

Zużycie Ok. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm grubości warstwy



### Obszary stosowania



- Produkt do wzmacniania betonu
  - DIN EN 1504-3
  - Rili-SIB DAfstb 2001
- Środek do wzmacniania betonu w przypadku napraw nieistotnych statystycznie
- Do zamykania dziur, naprawy rys, zamykania porów, uzupełniania ubytków i wyłomów

### Właściwości

- Wczesna wytrzymałość
- Bardzo niski skurcz
- Nadaje się do stosowania nad głową
- Materiał nadaje się do filcowania lub szpachlowania
- Odporność na mróz i sole rozmrzające

### Informacje do projektowania

<b>Betofix RM - klasyfikacja</b>					
wg dyrektywy Sib 2001	M1				
wg DIN EN 1504-3	R1				
Klasy starego betonu	A2				
Reakcja na ogień	klasa E				
<b>Zastosowanie</b>					
Zasady / metody renowacji	3.1	3.2	3.3	7.1	7.2

### Dane techniczne produktu

Zapotrzebowanie wody	ok. 4,8 - 5,3 l/25 kg
Nasiąkliwość kapilarna	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Wytrzymałość na ściskanie	3 godz.: ok. 3 N/mm <sup>2</sup> , 24 godz.: ok. 6 N/mm <sup>2</sup> , 28 dni: > 10 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość powierzchni na rozciąganie	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Największe ziarno	0,5 mm
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	około 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Konsystencja po wymieszaniu	do nakładania szpachlą

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

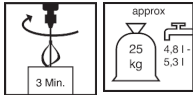
- S-Protect M (0919)
- Betofix NBM (1230)



### Przygotowanie pracy

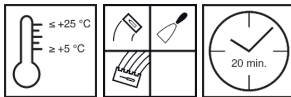
- **Przygotowania**  
**Podłoże betonowe:**  
nośne, czyste, wolne od kurzu  
Uwzględnić aktualne przepisy techniczne w zakresie następujących parametrów:
  - Wytrzymałość podłoża na odrywanie
  - Minimalna chropowatość/głębokość nierównościPodłoże należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego  
**Zbrojenie:**  
Stopień czystości SA 2 ½ w razie stosowania ochrony antykorozyjnej, w przeciwnym razie SA 2

### Przygotowanie materiału



- **Mieszanie**  
**Wzmacnianie betonu**  
Przygotować wodę, suchą zaprawę i wymieszać do uzyskania jednorodnej masy.  
  
**Czas mieszania:** ok. 3 minut  
  
**Zabezpieczenie antykorozyjne:**  
Przygotować jednorodną mieszaninę:  
1 cz. wag. S-Protect M : 2,5 cz. wag. suchej zaprawy.  
Mieszać przez co najmniej 3 minuty.

### Sposób stosowania



- **Warunki stosowania**  
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.  
Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.  
Zaprawy, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.  
  
**Czas przydatności do użycia po wymieszaniu**  
(+20 °C): ok. 20 min.  
  
**grubość warstwy**  
Aplikacja jednowarstwowa 1,5 - 10 mm  
aplikacja dwuwarstwowa < 20 mm, stosowane w oparciu o zasadę "świeże na świeże"  
W wyłomach < 100 mm  
  
**Po wymieszaniu z materiałem Remmers Rostschutz M Tworzy ochronę antykorozyjną**  
Pokryć całą powierzchnię dwoma warstwami szlamu o grubości minimalnej 1 mm każda  
Czas oczekiwania pomiędzy aplikacją kolejnych warstw: ok. 30 minut  
  
**Wykańczanie**  
Świeże powierzchnie zaprawy chronić przez co najmniej 3 dni przed zbyt szybkim wysychaniem na skutek działania wiatru, bezpośredniego nasłonecznienia, deszczu i/lub mrozu!

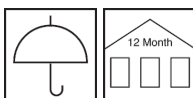
### Narzędzia / czyszczenie



Narzędzie do mieszania, pędzel, szpachelka, paca, paca wygładzająca, paca gąbkowa, paca do zacierania  
Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

- Narzędzia z oferty Remmers
- [Pojemnik do mieszania \(4030\)](#)
  - [Mieszadło Collomix® KR \(4292\)](#)
  - [Pędzel do kaloryferów \(KANA\) \(4541\)](#)
  - [Paca stalowa - gładka \(4004\)](#)
  - [Glättkelle \(4117\)](#)
  - [Paca stalowa duo \(4118\)](#)
  - [Schwammbrett gelb \(4936\)](#)

### Przechowywanie / trwałość



Nienaruszone opakowania, składowane w suchym miejscu, można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

### Bezpieczeństwo / przepisy

Blisze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

### Wskazówka dotycząca utylizacji



Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Deklaracja Właściwości  
Użytkowych

➤ Leistungserklärung GB I P 3-2

Znak CE



0921

**Remmers GmbH (CE)**

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

09 (CE)

GBI-P 3-6

EN 1504-3: 2005

**1092**

Szpachlówka PCC do napraw niekonstrukcyjnych

Wytrzymałość na ściskanie:	klasa R1
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05 %
Przyczepność:	≥ 0,8 MPa
Odporność na zmiany temperatur części 1 i 4:	≥ 0,8 MPa
Reakcja na ogień:	klasa E

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.  
O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność