

Betofix R2

Szybkowiążąca zaprawa naprawcza

Kolor	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	30
	Jedn. opak.	**25 kg**
	Rodzaj opakowania	worek papierowy
	Kod opakowania	25
	Nr art.:	
jasnoszary	1093	■

Zużycie

Ok. 1,4 kg/m²/mm grubości warstwy



Obszary stosowania



- Do naprawy uszkodzeń powierzchniowych na betonie, w miejscach nieobciążonych statycznie i dynamicznie
- Do zamykania dziur, naprawy rys , zamykania porów, uzupełniania ubytków i wyłomów
- Do szpachlowania betonu
- Jako mineralna ochrona antykorozyjna na stali zbrojeniowej (po wymieszaniu z materiałem Remmers Rostschutz M, art. 0919)

Właściwości

- Posiada certyfikat DIN EN 1504-3
- Materiał nadaje się do filcowania lub szpachlowania
- Nadaje się do stosowania nad głową
- Twardnienie przy bardzo niewielkich naprężeniach i bez rys
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: > 15 N/mm²
- Odporność na mróz i sole rozmrażające

Dane techniczne produktu

Zapotrzebowanie wody	0,9 l/5 kg, 4,5 l/25 kg
Nasiąkliwość kapilarna	≤ 0,5 kg/(m²•h^{0,5})
Klasa obciążeń	R2 (DIN EN 1504-3)
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	Ok. 5 N/mm²
Reakcja na ogień	Klasa E
Wytrzymałość na ściskanie	3 godz.: ok. 5 N/mm², 24 godz.: ok. 9 N/mm², 28 dni: > 15 N/mm²
Największe ziarno	0,5 mm
Przyczepność (DIN EN 1542) (28 d)	≥ 0,8 MPa
Konsystencja po wymieszaniu	do nakładania szpachlą

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

Certyfikaty

- Prüfbericht M 1105/1 Eignungsprüfung R2 nach EN 1504-3, ibac Aachen
- Bericht Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1, MPA Erwitte

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

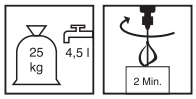
- S-Protect M (0919)

Przygotowanie pracy

Wymagania wobec podłoża
Nośne, czyste i wolne od pyłu.

Przygotowania
Elementy stalowe należy odsłonić i usunąć rdzę do stopnia czystości SA 2 ½
Podłoże należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego

Przygotowanie materiału

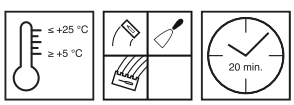


Mieszanie

Po wymieszaniu z materiałem Remmers Rostschutz M Tworzy ochronę antykorozyjną
1 cz. wag. Rostschutz M wlać do czystego pojemnika po czym wsypać ok. 2,5 cz. wag. produktu.
Za pomocą odpowiedniej mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednorodnej, konsystencji nadającej się do użycia.

Wzmacnianie betonu
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.
Intensywnie wymieszać za pomocą mieszarki przez około 2 minuty do uzyskania jednorodnej masy i konsystencji zdatnej do stosowania.

Sposób stosowania



Warunki stosowania
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +25 °C.
Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)
Ok. 20 min.

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
Następne roboty należy wykonywać w układzie świeże na świeże.

Wzmacnianie betonu
Ew. wykonać szpachlówkę drapaną z produktu.
W miejscach trudnodostępnych produkt można także lekko rozcieńczyć i zastosować jako warstwę sczepną
Żądaną grubość nałożyć w jednej warstwie i wygładzić
Powierzchnię po upływie 15 - 30 min. sfilcować, zatrzeć, wygładzić lub nadać jej strukturę

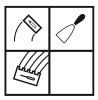
Wskazówki wykonawcze

Zaprawy, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.
Zarabiać tylko taką ilość materiału, ile można zużyć w ciągu 20 minut.
Po 2-3 godzinach materiał nadaje się do malowania.
Powierzchnie świeżo ułożonej zaprawy należy przez co najmniej 2 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.

Wskazówki

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.
Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).
Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.
Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.
Nie nadaje się do stosowania na posadzkach na otwartej przestrzeni!
Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.
Zarówno na etapie projektowania jak i wbudowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Narzędzia / czyszczenie



Mieszarka, pędzel, szpachla, kielnia, paca ze stali nierdzewnej, paca gąbkowa, paca do zacierania.

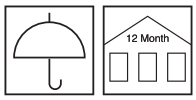
Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- Messeimer (4241)
- Mischgefäß (4030)
- Collomix WK 90/500 S (4448)
- Gloria Hochleistungssprühgerät 410 / 405 T Profiline (4667)
- Gloria Drucksprüher Pro 100 (4668)
- Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 (4666)
- Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 (4665)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Glättkelle (4004)
- Glättkelle (4117)
- Glättkelle duo (4118)

- Schwammbrett gelb (4936)
- 4548 (4548)

Przechowywanie / trwałość



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

Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe 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

- Deklaracja Właściwości Użytkowych

Znak CE

CE

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen
09
GBI P 4-1
EN 1504-3: 2005
1093
Zaprawa PCC do napraw niekonstrukcyjnych

Wytrzymałość na ściskanie:	Klasa R2
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05 %
Przyczepność:	≥ 0,8 MPa
Ograniczony skurcz /pęcznienie :	≥ 0,8 MPa
Odporność na karbonatyzację :	NPD
Moduł Younga:	NPD
Kompatybilność cieplna część 1 i 4:	≥ 0,8 MPa
Nasiąkliwość kapilarna:	≤ 0,5 kg/(m²•h^{0,5})
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