



Betofix Fill SR

Szpachlówka droбноziarnista PCC (RM)

Kolor	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	42
	Jedn. opak.	25 kg
	Rodzaj opakowania	worek PE
	Kod opakowania	25
	Nr art.:	
	1080	■

Zużycie

Okolo 1,75 kg/m²/mm grubości warstwy, lub okolo 1,75 kg/dm³



Obszary stosowania



- Materiał do wzmocnienia betonu zgodnie z normą - DIN EN 1504-3
- Do wyrównywania powierzchni betonowych
- Do zamykania dziur, naprawy rys, zamykania porów, uzupełniania ubytków i wyłomów
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Właściwości

- Wysoka odporność na siarczany niska zawartość aktywnych alkaliów (SR/NA)
- Wysoka wytrzymałość wczesna
- Dobra przyczepność i podatność na wygładzanie
- Twardnienie przy bardzo niewielkich naprężeniach i bez rys
- Umożliwia wygodną pracę nad głową

Informacje do projektowania

Betofix Fill SR - klasyfikacja				
wg DIN EN 1504-3	R3			
Klasy starego betonu	A2		A3	
Reakcja na ogień	Klasse A1			
Oddziaływania z otoczenia				
Karbonatyzacja	XC1	XC2	XC3	XC4
Chlorki bez wody morskiej	XD1			
Chlorki z uwzględnieniem wody morskiej	XS1			
Mróz z/bez oddziaływania soli rozmrażających	XF1	XF2	XF3	
Agresja chemiczna	XA1			
Waste Water	XWW1 XWW2 XWW3			
Obciążenia ścierające	XM1			
Zastosowanie				
Zasady / metody renowacji	3.1	4.4	7.1	7.2

Dane techniczne produktu



Zapotrzebowanie wody	około 14,5 %, co odpowiada 3,6 l/25 kg
Nasiąkliwość kapilarna	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	28 d: $\geq 7,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie	1 d: $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 d: $\geq 25 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 d: $\geq 30 \text{ N}/\text{mm}^2$
Dynamiczny moduł Younga	$\geq 15000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Wytrzymałość powierzchni na rozciąganie	$\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$
Największe ziarno	0,5 mm

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

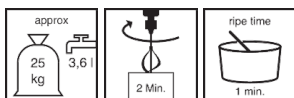
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Betofix R4 \(1096\)](#)
- [Betofix R4 SR \(1084\)](#)
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Betofix KHB SR \(1079\)](#)

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

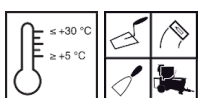
Przygotowanie materiału



- Mieszanie
Przygotować wodę, suchą zaprawę i wymieszać do uzyskania jednorodnej masy.
Nie mieszać materiału w częściach.

Czas mieszania: ok. 2 minut
Czas dojrzewania: ok. 1 min.
Czas ponownego mieszania: ok. 1 min.

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.
Zaprawę, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.

Czas obróbki: (+20 °C): ok. 60 minut

grubość warstwy

Jednowarstwowo 1 - 10 mm
Jednowarstwowo w wyłomach do 30 mm

Produkt nakładać odpowiednimi narzędziami jako warstwę kontaktową.
Ściągnąć na gładko za pomocą odpowiedniego narzędzia.
Po związaniu powierzchnię wykończyć za pomocą pacy gąbkowanej.

Wykańczanie

Świeże powierzchnie zaprawy chronić przez co najmniej 3 dni przed zbyt szybkim wysychaniem na skutek działania wiatru, bezpośredniego nasłonecznienia, deszczu i/lub mrozu!

Aplikacja maszynowa

W przypadku aplikacji maszynowej prosimy o kontakt z naszymi doradcami.

Wskazówki

Oporność podłoża na ścieranie musi wynosić średnio. > 1,5 N/mm².



Narzędzia / czyszczenie

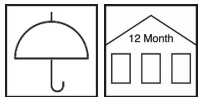


Narzędzie do mieszania, paca zębata, paca stalowa, paca do wygładzania, paca do zacierania, paca gąbkowa
Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- Pojemnik do mieszania (4030)
- Mieszadło Collomix® KR (4292)
- Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)
- Paca stalowa - gładka (4004)
- Glättkelle (4117)
- Paca stalowa duo (4118)
- Schwambrett gelb (4936)

Przechowywanie / trwałość



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

Bezpieczeństwo / przepisy

Blіszsze 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](#)

Znak CE



0921

Remmers GmbH

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

20

GBI-P 17

EN 1504-3: 2005

1080

Zaprawa PCC do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych

Wytrzymałość na ściskanie:	klasa R3
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05 %
Przyczepność:	≥ 1,5 MPa
Utrudniony skurcz/pęcznienie:	≥ 1,5 MPa
Opór karbonatyzacji:	NPD
Moduł sprężystości:	≥ 15 GPa
Kompatybilność termiczna:	NPD
Nasiąkliwość kapilarna:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Reakcja na ogień:	klasa A1

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