



Betofix Fill

- Betofix Spachtel -

Drobnoziarnista szpachlówka PCC

Kolor	Formy dostawy		
	Ilość na palecie	130	42
	Jedn. opak.	6 kg	25 kg
	Rodzaj opakowania	worek PE	worek PE
	Kod opakowania	06	25
	Nr art.:		
betonowoszary	1008	■	■

Zużycie

około 1,75 kg/m²/mm grubości warstwy, wzgl. około 1,75 kg/dm³



Obszary stosowania



- Produkt do wzmacniania betonu
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAFStb 2001
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Do wyrównywania powierzchni betonowych
- Do zamykania dziur, naprawy rys, zamykania porów, uzupełniania ubytków i wyłomów
- Składnik systemu OS 4 (OS C) / OS 5a (OS DII)
- Składnik systemu PCC/M3

Właściwości

- Wysoka wytrzymałość wczesna
- Dobra przyczepność i podatność na wygładzanie
- Twardnienie przy bardzo niewielkich naprężeniach i bez rys
- Umożliwia wygodną pracę nad głową
- Odporność na mróz i sole rozmrażające

Informacje do projektowania

Betofix Fill - Klasyfikacja				
wg Rili-Sib 2001	M1			
wg DIN EN 1504-3	R3			
Klasy starego betonu	A2	A3		
Reakcja na ogień	klasa A1			
Wpływy środowiskowe				
Karbonatyzacja	XC1	XC2	XC3	XC4
Chlorki poza wodą morską	XD1			
Chlorki wraz z wodą morską	XS1			
Mrozoodporność bez i ze środkami odmrażającymi	XF1	XF2	XF3	
Agresja chemiczna	XA1			
Odporność na ścieranie	XM1			
Zastosowanie				
Zasady/procedury naprawy	3.1	4.4	7.1	7.2



Dane techniczne produktu

Zapotrzebowanie wody	około 14 %, co odpowiada 0,85 l/6 kg i 3,5 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
Nadzór zewnętrzny	QDB i KIWA

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

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

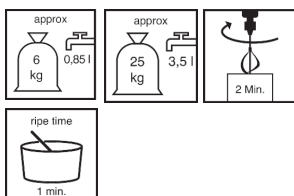
- [Betofix R4 \(1096\)](#)
- [Betofix R4 SR \(1084\)](#)
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Color Flex \(2976\)](#)



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

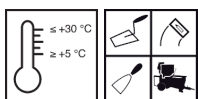
Przygotowanie materiału



- **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.
Zaprawy, 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 - 6 mm
W wyłomach do 10 mm

Produkt nakładać warstwą o pożądanej grubości i natychmiast wygładzać.
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.

Przykłady zastosowań

- Remmers OS-C / OS 4-System (Betofix Fill + Color PA)
- Remmers OS-DII / OS 5A-System (Betofix Fill + Color Flex)

Wskazówki

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

Narzędzia / czyszczenie

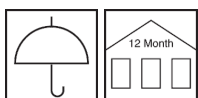


Narzędzie do mieszania, paca zębata, paca stalowa, paca do wygładzania, paca do zacierania, paca gąbkowa
Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- Pojemnik do mieszania (4030)
- Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)
- Mieszadło Collomix® KR (4292)
- 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

Blizsze 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



0921

Remmers GmbH

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

13

GBI P 5-1

EN 1504-3: 2005

1008

Zaprawa naprawcza PCC do napraw konstrukcyjnych i nie konstrukcyjnych

Wytrzymałość na ściskanie:	klasa R3
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05 %
Przyczepność:	≥ 1,5 MPa
Utrudniony skurcz/pęcznienie:	≥ 1,5 MPa
Opór wobec karbonatyzacji:	spełnione
Moduł Younga:	≥ 15 GPa
Tolerancja zmian temperatury - cz. 1 i 4:	≥ 1,5 MPa
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