



Betofix HQ3

Zaprawa zalewowa o wysokiej wytrzymałości



Typ/nazwa	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	36
	Jedn. opak.	25 kg
	Rodzaj opakowania	worek papierowy
	Kod opakowania	25
	Nr art.:	
szary	1064	■

Zużycie

około 2,1 kg/dm³

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.



Obszary stosowania



- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Podłoża mineralne w strefach suchych, wilgotnych, mokrych i podwodnych
- Do zalewania i podlewek pod maszynami, konstrukcjami stalowymi, torami kolejowymi, wiatrowniami i podporami mostowymi
- Do wypełniania spoin pomiędzy elementami prefabrykowanymi i podwaliną posadzki piwnicznej
- Do zalewania słupów w fundamentach kielichowych
- Do napraw betonu na niewielkich obszarach
- Wypełnianie pustych miejsc o dużych rozmiarach w betonowych elementach budowlanych zgodnie z 3 poprawką do wytycznej SiB (Niemcy)

Właściwości

- Wysoka wytrzymałość wczesna i końcowa
- Zdolność do pęcznienia
- Wodoszczelność
- Hamowanie procesu korozji
- Największe ziarno: 3 mm
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 95 \text{ N/mm}^2$
- Odporność na mróz i sole rozmrażające
- Dobra rozptylność
- Reakcja na ogień: klasa A1

Dane techniczne produktu



Zapotrzebowanie wody	około 9,6 %, co odpowiada 2,4 l/25 kg
Stopień pęcznienia (24 h)	≥ 0,5% objętościowych
Grubość warstwy	15 - 150 mm
Klasa rozlewności	f ₃
Klasa skurczu	SKVM I
Klasa wytrzymałości wczesnej	A C (w temp. 5 °C)
Klasa wytrzymałości na ściskanie	C 70/85
Przyporządkowanie do klasy ekspozycji	zgodnie z EN 206-1/DIN 1045-2: XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *klasy narażenia XM1, XM2 oraz XF4 nie są objęte wytyczną VeBMR.
klasa odporności ogniowej	A1
Wytrzymałość na ściskanie	24 h: > 50 N/mm ² 7 dni: > 85 N/mm ² 28 dni: > 95 N/mm ² 90 dni: > 110 N/mm ²
Największe ziarno	3 mm
Przyporządkowanie do klasy wilgotności	W0, Wf, Wa
Rozpływność	po 5 min: ≥ 750 mm po 30 min: ≥ 700 mm po 60 min: ≥ 650 mm po 90 min: ≥ 650 mm (*Czas podczas oznaczania rozlewności wynosi 150 sek.)
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	około 2,3 kg/dm ³
Konsystencja po wymieszaniu	około 25 cm (osiadanie)

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

Informacje dodatkowe

- [Arkusz danych dot. zrównoważonego rozwoju](#)
- [Certyfikat zgodności](#)

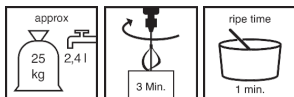
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Betofix NBM \(1230\)](#)
- [Środki rozszalowujące i antadhezyjne marki Remmers](#)

Przygotowanie pracy

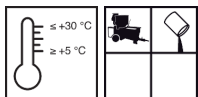
- **Wymagania wobec podłoża**
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- **Przygotowania**
Podłoże należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego
Odsonić przypowierzchniowe ziarno.
Odporność podłoża na ścieranie musi wynosić średnio. > 1,5 N/mm².

Przygotowanie materiału



- **Mieszanie**
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.
Za pomocą mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednolitej, konsystencji nadającej się do użycia.
Czas dojrzewania: ok. 1 min.
Ponownie mieszać przez co najmniej 1 minutę, aż do uzyskania konsystencji odpowiedniej do użycia.

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.
- **Czas zdadności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)**
około 90 minut

W razie potrzeby wykonać szalunek.
Zalanie odbywa się zazwyczaj bez przerw tylko z jednej strony lub jednego narożnika.
W trudniejszych przypadkach można dodatkowo wibrować.

**Wskazówki wykonawcze**

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

Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.

Wskazówki

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.

Parametry produktu oznaczone zostały w warunkach laboratoryjnych, zgodnie z wytyczną DAfStb Rili – VeBMR. Alkaliczne spoiwa mogą rozpuszczać metale nieżelazne.

Narzędzia / czyszczenie

Mieszalnik: mieszalnik z podwójnym mieszadłem, mieszarka z ruchem wymuszonym.

W przypadku stosowania pompy mieszającej stosować betoniarę okresową.

Narzędzie do mieszania: mieszalnik dwumieszadłowy, mieszalnik z ruchem wymuszonym

W przypadku korzystania z pompy mieszającej należy używać mieszalnika wsadowego.

Narzędzia – świeżo po użyciu – należy myć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- **Pojemnik do mieszania (4030)**
- **Paca stalowa - gładka (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Paca stalowa duo (4118)**

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**
- **Deklaracja właściwości użytkowych**

Znak CE

0921

Remmers GmbH

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

20

GBI P58

EN 1504-6: 2006

1064

Produkt do statycznych i niestatycznych napraw betonu .

Produkt kotwiczący

Odporność na wyrywanie $\leq 0,6$ mm

Zawartość jonów chlorkowych: $\leq 0,05$ %

Reakcja na ogień: klasa A1

Substancje niebezpieczne: NPd

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