



Betofix QR2

- Vergussmörtel schnell -
szybkowiążąca zaprawa zalewowa

Kolor	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	42
	Jedn. opak.	25 kg
	Rodzaj opakowania	worek PE
	Kod opakowania	25
	Nr art.:	
	1063	■

Zużycie

Ok. 2,0 kg/l wypełnianej przestrzeni



Obszary stosowania



- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Podłoża mineralne w strefach suchych, wilgotnych, mokrych i podwodnych
- Do montażu i naprawy pierścieni i pokryw studzienkowych
- Do szybkiego zamykania przepustów rur, dziur i ubytków
- Do uszczelniania i zamykania miejsc zawilgoconych i przecieków

Właściwości

- Bardzo wysoka wytrzymałość wczesna (można obciążać już po 45 min.)
- Wodoszczelność
- Hamowanie procesu korozji
- Odporność na mróz i sole rozmrażające

Dane techniczne produktu

Zapotrzebowanie wody	Okolo 14 -15 %, co odpowiada 3,5 - 3,8 l/25 kg
Wytrzymałość na ściskanie	1 godz. ≥ 10 N/mm ² , 3 godz. ≥ 14 N/mm ² , 24 godz. ≥ 30 N/mm ² , 7 godz. ≥ 40 N/mm ²
Największe ziarno	2 mm
Początek wiązania (20°C)	Okolo 15 minut
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	Okolo 2,2 kg/dm ³
Konsystencja po wymieszaniu	Ok. 25 cm (rozpltyw)

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

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

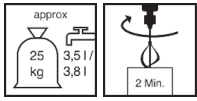
- [Betonhaut NBM \(1230\)](#)
- [Środki rozszalujące i antadhezyjne marki Remmers](#)

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



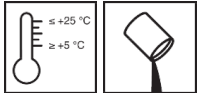
Przygotowanie materiału



- **Mieszanie**
Przygotować wodę, suchą zaprawę i wymieszać do uzyskania jednorodnej masy.

Czas mieszania: ok. 2 minut
Długie, intensywne mieszanie powoduje skrócenie czasu wiązania.
Wymieszana zaprawa musi być natychmiast użyta!

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.
Zaprawy, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać ani poprzez dodanie wody, ani poprzez dodanie świeżej zaprawy.
- **Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)**
ok. 10 min.

Czas przydatności do obróbki:
(+20 °C): około 10 minut

Grubość warstwy 10 - 50 mm

W razie potrzeby wykonać szalunek.
Zamontować deskowanie, następnie przez wlew wlać zaprawę w wypełnianą przestrzeń i pozwolić aby się rozprzestrzeniła.
W trudniejszych przypadkach można dodatkowo wibrować.

Wykańczanie

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

Wskazówki wykonawcze

Z uwagi na szybkie wiązanie należy mieszać tylko potrzebną ilość zaprawy.

Narzędzia / czyszczenie

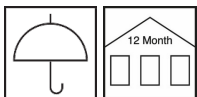


Mieszalnik: mieszalnik z pojedynczym lub podwójnym mieszadłem

Narzędzie do mieszania: mieszalnik jedno- lub dwumieszadłowy
Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers
➤ [Pojemnik do mieszania \(4030\)](#)

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.



Znak CE



Remmers GmbH

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

23

GBI-P 67

EN 1504-3: 2005

1063

Zaprawa PCC do napraw niekonstrukcyjnych

Wytrzymałość na ściskanie:	klasa R3
Zawartość jonów chlorkowych:	$\leq 0,05 \%$
Przyczepność:	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Utrudniony skurcz/pęcznienie:	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Opór karbonatyzacji:	NPD
Moduł Younga:	$\geq 15 \text{ GPa}$
Odporność na zmiany temperatury:	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Nadsiękliwość kapilarna:	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
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