



Betofix HQ3

Zaprawa zalewowa o wysokiej wytrzymałości



Kolor	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 ścislenie po 28 dniach: $\geq 105 \text{ N/mm}^2$
- Odporność na mróz i sole rozmrażające
- Dobra rozptywność
- Reakcja na ogień: klasa A1

Dane techniczne produktu



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
Zapotrzebowanie wody	około 9,6 %, co odpowiada 2,4 l/25 kg
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.
Reakcja na ogień	Klasa A1 (DIN EN 13501)
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.

Certyfikaty

➤ Übereinstimmungszertifikat Reg. Nr. ZERT 12 III 16/813, QDB

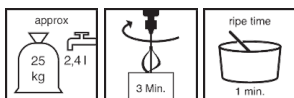
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

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

Przygotowanie pracy

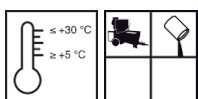
- Wymagania wobec podłoża
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- Przygotowania
Podłoże należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego
Odstąpić przypowierzchniowe ziarno.
Odporność podłoża na ścieranie musi wynosić średnio. > 1,5 N/mm².

Przygotowanie materiału



- Mieszanie
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.
Za pomocą mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednorodnej, 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 zdatności 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 Zaprawa, 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.

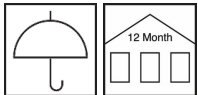
Narzędzia / czyszczenie Mieszalnik: mieszalnik z podwójnym mieszadłem, mieszarka z ruchem wymuszonym.
W przypadku stosowania pompy mieszającej stosować betoniarkę okresową.



[GR_HW_20]
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 Blższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postugiwania 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 Lönigen

20
GBI P58
EN 1504-6: 2006
1064

Produkt do statycznych i niestycznych napraw betonu .
Produkt kotwiczący

Oporność na wrywanie	≤ 0,6 mm
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 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