



Betofix HQ6

Beton zalewowy



Kolor	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	36
	Jedn. opak.	25 kg
	Rodzaj opakowania	worek papierowy
	Kod opakowania	25
	Nr art.:	
	0556	■

Zużycie

Ok. 2,1 kg/l wypełnianej przestrzeni



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
- Wbetonowanie słupów w fundamentach
- Do naprawy betonu
- Wypełnianie pustych miejsc o dużych rozmiarach w betonowych elementach budowlanych zgodnie z 3 poprawką do wytycznej SiB (Niemcy)
- Spełnia wymagania wytycznej DAfStb: „Wytwarzanie i stosowanie betonu zalewowego i zapraw zalewowych“

Właściwości

- Dobra rozptywność
- Zdolność samozagęszczania
- Zdolność do pęcznienia
- Wodoszczelność
- Hamowanie procesu korozji
- Reakcja na ogień: klasa A1
- Odporność na zamarzanie i sole rozmrażające



Dane techniczne produktu

Stopień pęcznienia (24 h)	≥ 0,5 % obj.
Grubość warstwy	15 - 150 mm
Klasa rozlewności	a3
Klasa skurczu	SKVB 0
Klasa wytrzymałości wczesnej	C
Klasa wytrzymałości na ściskanie	C 50/60
Zapotrzebowanie wody	9,6 %, co odpowiada 2,4 l / 25 kg
Przyporządkowanie do klasy wybuchowości	XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *Wytyczna VeBMR nie obejmuje klas narażenia XM1 - XM3 i XF4.
Reakcja na ogień	Klasa A1 (DIN EN 13501)
Wytrzymałość na ściskanie	24 h 10 – 24 N/mm ² , 7 d > 40 N/mm ² , 28 d > 60 N/mm ² , 90 d > 65 N/mm ² (na sześcianie)
Przyporządkowanie do klasy wilgotności	WO, WF, WA, WS
Rozptywność	5 min.: ≥ 700 mm, 30 min.: ≥ 650 mm, 60 min.: ≥ 650 mm, 90 min.: ≥ 600 mm
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	Ok. 2,3 kg/dm ³
Kolor	szary

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

Certyfikaty

- [Erstprüfung nach DAfStb-Richtlinie](#)
- [Prüfbericht K-2300/384/15, Klassifizierung Brandverhalten gem. DIN 13501-1_MPA BS](#)
- [Prüfbericht 069/2016 Druckfestigkeit und Elastizitätsmodul gem. DIN EN 12390-13, Betontechnik Nds.](#)

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

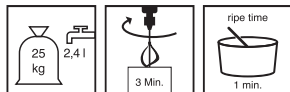
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Betonhaut \(1230\)](#)
- [Środki rozszalowujące i antadhezyjne marki Remmers](#)

Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
- **Przygotowania**
Podłoże należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego
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.

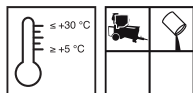
Za pomocą odpowiedniej mieszarki intensywnie mieszać przez 3 minuty, do uzyskania jednorodnej masy.

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. 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)

Ok. 90 minut

W razie potrzeby oszalować.

Zalwanie 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. Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie. Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Narzędzia / czyszczenie



Narzędzie do mieszania: mieszarka z podwójnym mieszadłem, mieszarka z ruchem wymuszonym. W przypadku stosowania pompy mieszającej należy stosować mieszarki szarżowe (porcyjne).

Narzędzia - świeżo po użyciu - należy myć wodą.

Narzędzia z oferty Remmers

- **Messeimer (4241)**
- **Mischgefäß (4030)**
- **Gloria Hochleistungssprühgerät 410 / 405 T Profiline (4667)**
- **Gloria Drucksprüher Pro 100 (4668)**
- **Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 (4666)**
- **Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 (4665)**
- **Glättkelle (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Glättkelle duo (4118)**

Przechowywanie / trwałość



W suchym miejscu, w nienaruszonych opakowaniach produkt można przechowywać przez ok. 9 miesięcy.



**Bezpieczeństwo /
przepisy**

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postępowania 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.

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