

Betofix R4 EM [basic]

Zaprawa jastrychowa PCC o wysokiej wytrzymałości

Kolor	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	36
	Jedn. opak.	**25 kg**
	Rodzaj opakowania	worek papierowy
	Kod opakowania	25
	Nr art.:	
szary	1086	■

Zużycie



Ok. 2,0 kg/m²/mm grubości warstwy, czyli ok. 2,0 kg/dm³

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.

Obszary stosowania



- Naprawa chropowatych powierzchniowo betonowych elementów budowlanych na płaszczyznach poziomych i lekko nachylonych
- Jastrychy zespolone
- Jastrychy pływające
- Jastrychy na warstwie rozdzielającej
- Jastrychy z ogrzewaniem podłogowym
- Jastrychy przemysłowe
- Warstwa nośna pod powłokami z żywic reaktywnych

Właściwości

- PCC I w myśl RiLi-SIB
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Niewielki skurcz
- Twardnienie przy bardzo niewielkich naprężeniach i bez rys
- Możliwość nakładania maszynowego
- Reakcja na ogień: klasa A1fl
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 d: ≥ 50 N/mm²
- Odporność na mróz i sole rozmrażające
- Jastrych wg DIN EN 13813: CT – C 50 – F8 – A9 – B1,5

Dane techniczne produktu

Zapotrzebowanie wody	ok. 7,5 %, co odpowiada 2,0 l / 25 kg
Oporność upływowa	7 × 106 Ω
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	≥ 8,0 N/mm² (EN 13892)
Reakcja na ogień	Klasa A1fl
Wytrzymałość na ściskanie	1 d: ≥ 15 N/mm², 7 d ≥ 35 N/mm², 28 d ≥ 50 N/mm² (EN 13892)
Największe ziarno	5 mm

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

Certyfikaty

- Prüfbericht P 7038 Verschleißprüfung gem. DIN 52108, Kiwa Polymer Institut
- Untersuchungsbericht Ableitwiderstand
- Prüfbericht P 9180 Betoninstandsetzungssystem, Kiwa Polymer Institut

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

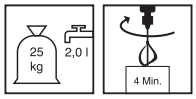
- Betofix HB [basic] (1082)
- Betofix KHB (1087)

Przygotowanie pracy

Wymagania wobec podłoża
Nośne, czyste i wolne od pyłu.

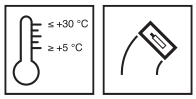
Przygotowania
Podłoże należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego
Odsłonić przypowierzchniowe ziarno.
Odporność podłoża na ścieranie musi wynosić średnio. > 1,5 N/mm².

Przygotowanie materiału



Mieszanie
Do czystego pojemnika wlać wodę i dodać suchą zaprawę.
Za pomocą odpowiedniej mieszarki intensywnie mieszać przez ok. 3 minuty do uzyskania jednorodnej, konsystencji nadającej się do użycia.
W razie potrzeby dodać niewielką ilość wody.

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)
Ok. 90 min.

Grubość pojedynczej warstwy < 80 mm
Grubość warstwy w wyłomach: maks. do 100 mm
W przypadku jastrychów zespolonych produkt należy nakładać na jeszcze świeżą warstwę sczepną.
Po wbudowaniu zagęścić i wygładzić.

Wskazówki wykonawcze

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

poprzez dodanie świeżej zaprawy.
Dla zapewnienia odpowiedniej wysokości wbudowania należy stosować stabilne, wypoziomowane prowadnice
Powierzchnie pokryte świeżą zaprawą należy przez co najmniej 4 dni chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem i deszczem.
Dojrzałość do nakładania powłoki zaprawa uzyskuje po około 7 dniach
Rysy włoskowate/skurczowe nie są brane pod uwagę i nie mogą być uznawane za usterkę, ponieważ nie obniżają technicznej wartości materiału.

Wskazówki

Woda zarobowa musi mieć jakość wody pitnej.
Produkt może zawierać śladowe ilości pirytu (siarczku żelaza).
Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002%.
Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.
Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.
Zarówno na etapie projektowania jak i wbudowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Narzędzia / czyszczenie



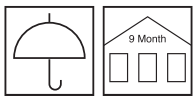
Mieszarka, kielnia, łata aluminiowa, miecz do gładzenia, zacieraczka do betonu, odpowiednie maszyny aplikacyjne

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)
- Bodenglätter (4116)

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 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

CE

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen
09
GBI P 10-2
EN 13813: 2002 (CT – C50 – F8 – A9 – B1,5)
1086
Jastrych cementowy modyfikowany polimerami

Reakcja na ogień:	A1fl
Wydzielanie substancji korozyjnych:	CT
Przepuszczalność wody:	NPD
Przepuszczalność pary wodnej:	NPD
Wytrzymałość na ściskanie:	C50
Wytrzymałość na zginanie:	F8
Odporność:	A9
Izolacyjność akustyczna:	NPD
Dźwiękochłonność:	NPD
Opór cieplny:	NPD
Odporność chemiczna:	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