

BITUMIX

EFEKTYWNE ROZWIĄZANIA

PLAST

Opis produktu:

BITUMIX Plast jest szybko twardniejącym lekkim betonem do napraw, na bazie cementu i włókien, do którego trzeba dodać tylko wodę. BITUMIX Plast jest bardzo dobrze obrabialny i twardnieje szybciej niż tradycyjny beton do napraw. Produkt składa się z specjalnego szybko twardniejącego cementu, mikrokrzemionki, kilku dodatków, jak i suszonego piasku kwarcowego. Spełnia wymogi dla materiału w ekstra agresywnej klasie środowiska zgodnie z duńską normą DS 2426.

Obszary zastosowań:

BITUMIX Plast nadaje się szczególnie do wymagających zadań naprawczych w studzienkach wiazowych, stopni wiazowych studzienek i tym podobnych zadań, gdzie stawiane są wymagania, co do stabilności, formowalności betonu z szybkim wiązaniem. BITUMIX Plast jest łatwy w formowaniu i może być używany, w miejscach gdzie jest zapotrzebowanie na odlewanie dużych i o zróżnicowanej grubości warstw i wymagane jest relatywnie szybkie wiązanie.

Przygotowanie:

Aby zapewnić możliwie największą przyczepność do starego betonu, podłoże musi być oczyszczone ze szklawa cementowego, kurzu, oleju, tłuszczu i innych luźnych zanieczyszczeń. Oczyszczone podłoże należy nawilżyć, do uzyskania jednorodnej matowej i lekko wchłaniającej powierzchni.

Mieszanie:

Do BITUMIX Plast dodać orientacyjnie 1,7-1,8 l na 10 kg i 4,25-4,5 l czystej wody i mieszać przez minimum 5 min., w betoniarce o pracy wymuszonej do uzyskania odpowiedniej konsystencji. Zaleca się zmieszać zawartość całego worka. Ręczne mieszanie można wykonać wiertarką na wolnych obrotach z zamontowaną trzepaczką. Wodę do zmieszania nalać najpierw do kadzi, następnie dodać suchy produkt i dokładnie zamieszać. Czas obróbki ok. 20-30 min. przy +20°C. Niższa temperatura wydłuża, a wyższa skraca czas wiązania i twardnienia.

Nakładanie:

BITUMIX Plast nakłada się w warstwach orientacyjnie o grubości od ok. 2 do 100 mm. Wymieszany beton nakłada się i dokładnie zagęszcza. Nakładanie wykonuje się ręcznie (pamiętać o rękawicach) lub przy użyciu zwykłych narzędzi murarskich. Następnie wykończenie wykonuje się przy pomocy narzędzi tynkarskich, np. kielni tynkarskiej itp.

Obróbka wtórna:

W ciepłych okresach czasu należy świeżo wylany beton chronić przed zbyt szybkim wysychaniem, z powodu przeciągu, wysokich temperatur, promieniowania słonecznego itp. W okresie zimowym należy zabezpieczyć beton przed silnym mrozem nocnym, mocnym wiatrem itp. (ewentualnie przy pomocy mat zimowych).

Ograniczenia:

Zadań naprawczych przy użyciu BITUMIX Plast nie należy wykonywać przy temperaturach poniżej +5°C, beton nie znosi mrozu w okresie wiązania i twardnienia. Ponieważ BITUMIX Plast jest lekką zaprawą, nie należy używać produktu na obszarach o dużym natężeniu ruchu drogowego.

Czyszczenie:

Urządzenia, maszyny i narzędzia należy oczyścić wodą bezpośrednio po użyciu.

Przechowywanie:

Trwałość produktu wynosi ok. 6 miesięcy przy prawidłowym przechowywaniu, w zamkniętym opakowaniu.

Informacja o produkcie

Szybko twardniejąca lekka zaprawa wzmocniona włóknami do napraw stopni wiazowych i wyposażenia studzienek.



1073

Wyprodukowano dla Arstec Polska Sp. z o.o. przez:

Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20, 8740

Brædstrup

Rok 14

EN 1504-3

1073-CPD-R171

Produkt do naprawy betonu, niepodlegający wymogom statyki.

Zaprawa CC, na hydraulicznym cemencie

Wytrzymałość na ściskanie	> 45 MPa
Zawartość chloru	≤ 0,05 %
Przyczepność	≥ 2,0 MPa
Karbonatyzacja	Zaliczona
Moduł elastyczności	≥ 20 GPa termiczny
Kompatybilność	Część 1 ≥ 2,MPa
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg·m-2·h-5
Niebezpieczne substancje	Zgodnie z rozdziałem 5.4
Odporność ogniowa	Klasa A1

Dane produktu:

Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20, 8740 Brædstrup

Typ materiału:

Szybko twardniejący beton do napraw na bazie cementu.

Techniczne wartości

Wytrzymałość na ściskanie 2 godziny:

> 5 MPa DS/EN 1015-11

Wytrzymałość na ściskanie 7 dni:

> 25 MPa DS/EN 1015-11

Wytrzymałość na ściskanie 28 dni:

> 45 MPa DS/EN 1015-11

Dodatek wody:

1,7-1,8 l na 10 kg . 4,25-4,5 l wody na 25 kg.

Temperatura nakładania:

Pomiędzy +5 a +25°C.

Czas wiązania:

Ok. 20 min. przy +20°C.

Grubość warstw:

Orientacyjnie ok. 2-100 mm.

Wydajność:

1 kg suchej zaprawy daje ok. 0,65 l mokrego betonu.

Wypełniacze:

Suszony i sortowany piasek kwarcowy, kl. E. 0,1mm.

Dotatki:

Włókna polipropylenowe i wypełniacze ograniczające wagę, z domieszką uplastyczniających i kompensujących kurczenie dodatków.

Opakowanie:

10 kg wiadro. 25 kg worek plastikowy.

Odniesienie:

Karta charakterystyki dostępna na www.arstec.eu

Arstec Polska Sp. z o.o.

Ul. Zielonogórska 63/17A

41-219 Sosnowiec

Tel.: 690 080 090

e-mail: biuro@arstec.eu

www.arstec.eu



ARSTEC
TWÓJ PARTNER W DRODZE