

Zaprawa naprawcza do betonu

Właściwości i zastosowanie:

BOTAMENT® M 03 nadaje się do uzupełniania mało- i wielkopowierzchniowych ubytków w konstrukcjach betonowych.

BOTAMENT® M 03 nadaje się doskonale jako podłoże pod zaprawy klejowe zgodnie z normą PN-EN 12004. Ponadto zaprawa może być wykorzystana do wykonywania wyokrągłych przed nakładaniem grubowarstwowych izolacji bitumicznych (np.: BOTAMENT® BM 1, BOTAMENT® BE 91, BOTAMENT® BM 92 Schnell/Winter).

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, nieprzemarznięte i nośne. Należy usunąć z niego tłuszcze, stare powłoki malarskie, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i inne luźne części znajdujące się na nim. Minimalna wymagana wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna odpowiadać stosownym uregulowaniom technicznym.

Obróbka ręczna:

Podłoże, przed przystąpieniem do nakładania BOTAMENT® M 03, należy zwilżyć wodą. Na matowo wilgotne podłoże (bez zastoin wodnych) nakłada się przy pomocy sztywnej szczotki mostek przyczepny BOTAMENT® M 01. Następnie na matowo wilgotną warstwę przyczepną, metodą „świeże na świeże” nakłada się gruboziarnistą masę naprawczą BOTAMENT® M 03.

Obróbka przy użyciu urządzenia natryskowego:

Przed przystąpieniem do nakładania BOTAMENT® M 03 podłoże należy zwilżyć wodą. Na podłożu nie może występować połysk od wilgoci.

Obróbka:

BOTAMENT® M 03 rozrabia ciągle mieszając z czystą, zimną wodą przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła (czas mieszania co najmniej 5 minut). Do wymieszania opakowania 25 kg należy użyć ok. 3,75 litra wody. Należy mieszać tak długo, aż powstanie masa bez grudek, o jednolitej konsystencji. BOTAMENT® M 03 należy obrać w czasie 45 minut. Stężony materiał nie może być ponownie mieszany i obrabiany, gdyż nie osiągnie końcowych parametrów

BOTAMENT® M 03 nanosi się przy użyciu pacy, kielni lub urządzenia natryskowego, w warstwach od 6 do 50 mm. Przy warstwach grubszych niż 25 mm materiał należy nanosić w kilku cyklach roboczych. Do nakładania drugiej lub kolejnej warstwy można przystąpić gdy poprzednia jest związana, lecz nie całkowicie wyschnięta.

BOTAMENT® M 03 po naniesieniu może być wygładzana i zacierana przy użyciu pacy z drewna, tworzywa sztucznego lub pacy z porowatą, twardą gąbką.

Jeżeli BOTAMENT® M 03 nanoszona jest w kilku warstwach, a poprzednia warstwa jest całkowicie wyschnięta, należy ją ponownie zwilżyć wodą i nanieść mostek przyczepny BOTAMENT® M 01.

Należy zwrócić uwagę, aby BOTAMENT® M 03 w świeżym stanie chronić przed zbyt szybkim wysychaniem powodowanym przez bezpośrednie nasłonecznienie i wiatr. W przypadku obciążenie wilgocią (deszcz lub rosa) twardniejącej warstwy, na jej powierzchni mogą pojawić się jaśniejsze przebarwienia oraz może dojść powierzchniowego ubytku wytrzymałości. W przypadku nanoszenia kolejnych warstw, należy usunąć ewentualne luźne części.

BOTAMENT® M 03 nie należy obrać w temperaturze poniżej +5°C.

BOTAMENT®

M 03

- do wykonywania powierzchni ze spadkiem
- wysoka wytrzymałość
- max grubość warstw do 50 mm
- do wewnątrz i na zewnątrz
- do wykonywania wyokrągłych

BOTAMENT®

SYSTEMBAUSTOFFE □□□□

BOTAMENT®

M 03

Baza materiałowa:

kombinacja cementu z mineralnymi materiałami wypełniającymi i dodatkami tworzyw sztucznych

Gęstość świeżej zaprawy:

ok. 2,06 kg/dm³

Chlorki jako przyspieszacz:

nie zawiera

Odporność na temperaturę:

od -20 °C do +80 °C

Wytrzymałość na zginanie/ściskanie:

4/30 N/mm² po 2 dniach

5,2/45 N/mm² po 7 dniach

7/50 N/mm² po 28 dniach

Optymalna ilość wody:

ok. 15%

Proporcja mieszanki:

25 kg BOTAMENT® M 03:

ok. 3,75 l wody

Grubość warstwy:

6-50 mm

(min 6 mm, max 25 mm w jednym cyklu roboczym)

łączna grubość warstw - max 50 mm

przy zastosowaniu punktowym - 100 mm

Czas obróbki:

ok. 45 min.

Temperatura obróbki:

temperatura powietrza i podłoża

od +5°C do +30°C

Odporność na deszcz:

po ok. 24 h

Środki do czyszczenia:

w świeżym stanie materiału - woda,

po wyschnięciu - środek do usuwania nalotów cementowych

Zaprawa naprawcza do betonu

Wskazówki:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższa temperatura i wyższa wilgotność powietrza opóźniają przebieg wiązania i twardnienia.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które stosowane są w połączeniu z BOTAMENT® M 03.

Kartę bezpieczeństwa otrzymają Państwo na życzenie.

Produkt należy stosować wyłącznie z dodatkami wymienionymi w karcie technicznej.

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych, przed zastosowaniem zalecamy wykonanie próby w specyficznych warunkach budowy.

Zużycie:

ok. 1,8 kg/m²/mm

Opakowanie:

25 kg - worek papierowy

Przechowywanie:

w suchym i chłodnym miejscu

Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.