

Zaprawa drenażowa na bazie cementu trasowego

Właściwości i zastosowanie:

BOTAMENT® Garden DM służy do wykonywania przepuszczalnych dla wody związanych warstw podkładowych, charakteryzujących się porowatością powyżej 15%.

BOTAMENT® Garden DM służy do wykonywania wodoprzepuszczalnych zapraw podkładowych pod kamienną lub betonową kostkę brukową, płyty betonowe w tym również na przecinających podciąganie kapilarne matach drenażowych. W takim wypadku należy uwzględnić minimalny spadek rzędu 2-2,5%.

Przygotowanie podłoża:

Zarówno podłoże jak i warstwa nośna powinny być odpowiednio równe, nośne oraz wodoprzepuszczalne. Należy je tak zaprojektować, aby nie wystąpiły szkodliwe naprężenia. Przy zastosowaniu płyt betonowych wymagany spadek wynosi 2-2,5% oraz zaleca się zastosowanie maty drenującej.

Obróbka:

BOTAMENT® Garden DM miesza się w ogólnodostępnych betoniarkach przeciwbieżnych lub wolnospadowych z ok. 7% (ok. 2,8 l wody na worek 40 kg) czystej wody, aż do uzyskania wolnej od zbryleń mieszanki o konsystencji wilgotnej lub gęstoplastycznej. W celu zwiększenia przyczepności do zaprawy drenażowej przy układaniu „świeże na świeże” spodnią warstwę układanego materiału należy pokryć specjalną zaprawą kontaktową BOTAMENT® M 25 Flex, względnie BOTAMENT® M 12 Stone (należy dobrać konsystencję). Płyty lub kamień naturalny należy układać na zaprawie drenażowej lekko dociskając.

W przypadku niekalibrowanego kamienia naturalnego, np. płyt poligonalnych, do układania kamienia można przystąpić po upływie ok. 3 dni od wykonania warstwy drenażowej przy zastosowaniu zaprawy BOTAMENT® M 12 Stone, BOTAMENT® M 13 Stone lub też MULTISTONE. Należy jednak pamiętać aby spoiny były całkowicie wolne od zaprawy.

W przypadku powierzchni z kalibrowanej kostki brukowej (w tym kostki kamiennej) pożądaną grubość warstwy

można uzyskać w jednym cyklu roboczym.

Grubość warstwy należy ustalić w oparciu o wytyczne dotyczące wykonywania podkładów.

Zaleca się następujące grubości warstw:

Mozaikowa kostka brukowa:	3-5 cm
Mała kostka brukowa:	3-5 cm
Duża kostka brukowa:	4-7 cm

Pielęgnacja:

Wiążącą zaprawę należy chronić (np. poprzez przykrycie folią) przed zbyt szybkim wysychaniem oraz niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych, takich jak mróz, przeciągi, bezpośrednie nasłonecznienie czy opady atmosferyczne. Prac nie należy prowadzić przy temperaturze (powietrza oraz podłoża) poniżej +5°C oraz powyżej +30°C.

Należy obrabiać całe opakowania BOTAMENT® Garden DM. Przy obróbce BOTAMENT® Garden DM nie należy stosować żadnych domieszek ani dodatków. Wiążącej zaprawy BOTAMENT® Garden DM nie należy rozcieńczać wodą ani mieszać ze świeżą zaprawą.

BOTAMENT® Garden DM

- **bardzo dobre właściwości drenowania**
- **do kostki z kamienia naturalnego i betonowej oraz do okładzin z płyt**
- **na zewnątrz**
- **do wykonywania wodoprzepuszczalnych warstw nośnych**
- **na powierzchnie obciążone lekkim oraz średnim ruchem pieszym**
- **redukuje szkody spowodowane przez mróz oraz powstawanie wykwitów**

BOTAMENT® Garden DM

Baza materiałowa:

kombinacja specjalnego cementu z dodatkami oraz wypełniaczami

Kolor:

szara

Uziarnienie:

1,5-4 mm

Wytrzymałość na ściskanie:

ok. 16,0 N/mm² (po 28 dniach)

Wytrzymałość na zginanie:

ok. 3,5 N/mm² (po 28 dniach)

Czas obróbki:

ok. 3-4 godziny

Wodoprzepuszczalność:

Ok. 750 l/m² (grawitacyjnie przy warstwie grubości 3 cm)

Zużycie:

ok. 16 kg/m² na 1 cm grubości warstwy

Temperatura obróbki:

nieprzemarznięte podłoże od >+5°C do +30°C

Wchodzenie:

po 24 h

Wykonywanie okładzin:

po ok. 3 dniach

Pełne obciążenie:

po 7 dniach

Czyszczenie:

w świeżym stanie: preparaty dostępne w handlu
stwardniały materiał: mechanicznie

Zaprawa drenażowa na bazie cementu trasowego

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 są stosowane w połączeniu z BOTAMENT® Garden DM.

Kartę bezpieczeństwa otrzymają Państwo na życzenie.

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

Izolacje poniżej BOTAMENT® Garden DM należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi.

BOTAMENT® Garden DM może zapewnić jedynie drenaż wertykalny. W celu zapewnienia drenażu horyzontalnego należy dodatkowo zastosować maty drenażowe.

Wiążącą zaprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przed przeciągami.

Na zewnątrz budynków zaleca się wykonywanie powierzchni nie większych niż 4 x 4 m.

Zużycie:

ok. 16 kg/m² na 1 cm grubości warstwy
40 x 40 mm = ok. 16,0 kg/m²

Opakowanie:

40 kg – worki papierowe

Przechowywanie:

W suchym miejscu, chronić przed mrozem oraz gwałtownymi zmianami temperatury.

Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.

Normy:

Należy przestrzegać postanowień aktualnych wydań następujących norm:

- PN-EN 1341:2003 Płyty z kamienia naturalnego do zewnętrznych nawierzchni drogowych - Wymagania i metody badań
- PN-EN 1342:2003 Kostka brukowa z kamienia naturalnego do zewnętrznych nawierzchni drogowych - Wymagania i metody badań
- PN-EN 1338:2005 Betonowe kostki brukowe - Wymagania i metody badań
- PN-EN 1344:2004 Ceramiczna cegła drogowa - Wymagania i metody badań

Uwaga: Dane zawarte w instrukcji technicznej powstały w najlepszej wierze na podstawie naszych doświadczeń, nie są jednak zobowiązujące. Trzeba je do-stosować odpowiednio do danych obiektów budowlanych, celów zastosowania oraz szczególnych miejscowych wymagań. W krytycznych miejscach zastosowań należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Zalecenia naszych pracowników odiegających od danych zawartych w instrukcji technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone pisemnie.
Wydanie 05/2011-PL-003. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe staje się nieaktualne.