

Dwukomponentowa zaprawa do spoinowania kostki brukowej z kamienia naturalnego

Właściwości i zastosowanie:

BOTAMENT® Garden PF 2K znajduje zastosowanie w następujących obszarach:

- Spoinowanie nowych oraz remontowanych powierzchni wykonanych z nienasiąkliwego kamienia naturalnego
- Spoinowanie powierzchni w strefach ruchu pieszego, ogrodach, parkingach, ścieżkach dla pieszych, podwórzach oraz pasażach
- Powierzchnie obciążone ruchem o średnim natężeniu (np. lekkie samochody osobowe)

BOTAMENT® Garden PF 2K jest fabrycznie przygotowaną zaprawą na bazie żywic reaktywnych ze specjalnie dobraną mieszanką kruszyw mineralnych i charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną.

BOTAMENT® Garden PF 2K charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na działanie mrozu i jest dostępna w kolorze piaskowym, kamiennym oraz bazaltowym.

BOTAMENT® Garden PF 2K znajduje zastosowanie przy wykonywaniu nowych oraz remontach powierzchni z kostki kamiennej i klinkierowej w strefach ruchu pieszego, ogrodach, parkingach, ścieżkach dla pieszych, podwórzach oraz pasażach. Nie zaleca się stosowania BOTAMENT® Garden PF 2K w połączeniu z materiałami kamiennymi o wysokiej nasiąkliwości.

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnia bruku powinna być wykonana w taki sposób, aby nie występowały zmiany struktury powierzchni. Należy przestrzegać stosownych norm, instrukcji oraz wytycznych. Cała konstrukcja powinna być przepuszczalna dla wody, tak aby nie dochodziło do powstawania zastoin wody w spoinie. Należy przestrzegać wymagań dotyczących minimalnej szerokości oraz grubości spoiny. Powierzchnie boczne spoin muszą być wolne od zabrudzeń. Przed przystąpieniem do spoinowania należy powierzchnię zwilżyć, w spoinach nie może jednak dojść do powstawania spoin wody.

Obróbka:

Środek utwardzający należy wstępnie przemieszać. Do przygotowania za-

prawy należy użyć odpowiedniego mieszadła. Oba komponenty miesza się ze sobą przez ok. 2 minuty. Następnie należy dodać ok. 10 % wody (2,5 l na opakowanie) i mieszać jeszcze przez ok. 1-1,5 minuty. Zaleca się obrabianie pełnych opakowań zaprawy. Gotową mieszankę należy wylać na zwilżoną uprzednio powierzchnię i rozprowadzić w spoiny. Po ok. 10 do 20 minut powierzchnię zmiata się szczotką o średnio twardym włosiu. Brukowaną powierzchnię należy dokładnie oczyścić z resztek zaprawy. W przeciwnym wypadku stwardniałe resztki żywicy mogą być usunięte jedynie mechanicznie. Po oczyszczeniu na powierzchni pozostaje cienki film, który z biegiem czasu zanika pod wpływem działania warunków atmosferycznych. W przypadku powierzchni wewnątrz budynków film ten należy usunąć mechanicznie. Przy prowadzeniu prac wewnątrz budynków należy ponadto zwrócić uwagę, aby pomieszczenia były odpowiednio wietrzone. Dla oceny optycznego efektu spoinowania zaleca się wykonanie powierzchni próbnej przy zastosowaniu odpowiedniej kostki brukowej. Zabrudzenia oraz warunki atmosferyczne mogą z biegiem czasu doprowadzić do zmiany wyglądu spoiny BOTAMENT® Garden PF 2K.

Pielęgnacja:

Świeżą spoinę należy przez 24 godziny chronić przed działaniem opadów atmosferycznych. Przy zastosowaniu folii ochronnej należy zadbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń.

BOTAMENT® Garden PF 2K

- wodoprzepuszczalna
- zapobiega porastaniu spoiny roślinnością
- wysoka wytrzymałość mechaniczna dla lekkich do średnich obciążeń
- mrozoodporna
- samozagęszczalna
- nanoszenie metodą szlamowania

BOTAMENT® Garden PF 2K

Baza materiałowa:

piasek, żywica epoksydowa

Kolor:

piaskowy, kamienny, bazaltowy

Wytrzymałość na ściskanie:

po 7 dniach: ok. 7-10 N/mm²
po 28 dniach: ok. 10-12 N/mm²

Gęstość:

ok. 1,4 kg/dm³

Proporcje mieszania:

25 kg BOTAZIT Garden PF 2 K
ok. 2,5 litra wody

Czas mieszania:

2-3 minuty

Czas obróbki:

ok. 15-20 minut

Przestój:

ok. 24 h w zależności od warunków otoczenia

Szerokość spoiny:

min. 5 mm

Głębokość spoiny:

min. 30 mm

(w przypadku płyt min. 2/3 wysokości płyty)

Temperatura podłoża:

od +8°C do +25°C

Pełne obciążenie:

po 7 dniach

Środki do czyszczenia:

w świeżym stanie materiału – środki dostępne w handlu,
po związaniu – mechanicznie

Dwukomponentowa zaprawa do spoinowania kostki brukowej z kamienia naturalnego

Wskazówki:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C. Wyższa temperatura przyspiesza, a niższa temperatura opóźnia przebieg wiązania i twardnienia.

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

W zależności od rodzaju kamienia naturalnego może dojść do powstania na spoinowanej powierzchni szklistej warstwy. Efekt ten zostanie jednak zniwelowany na skutek działania warunków atmosferycznych i nie należy go traktować jako usterki.

Zużycie:

Szerokość spoiny 5 mm
Głębokość spoiny 30 mm

Mozaikowa kostka kamienna

- 40 x 40 mm = ok. 9,1 kg/m²
- 50 x 50 mm = ok. 7,6 kg/m²
- 60 x 60 mm = ok. 6,5 kg/m²

Mała kostka kamienna

- 100 x 80 mm = ok. 4,5 kg/m²
- 100 x 100 mm = ok. 4,1 kg/m²
- 120 x 100 mm = ok. 3,7 kg/m²

Duża kostka kamienna

- 160 x 160 mm = ok. 2,9 kg/m²
- 160 x 180 mm = ok. 2,7 kg/m²
- 180 x 180 mm = ok. 2,5 kg/m²

Powierzchnia z płyt

- 200 x 200 mm: 2,1 kg/m²
- 300 x 300 mm: 1,7 kg/m²
- 600 x 400 mm: 1,0 kg/m²

Opakowanie:

25 kg – wiadro z tworzywa sztucznego z dołączonym utwardzaczem (butelka z tworzywa sztucznego)

Przechowywanie:

W temperaturze między +8°C a +20°C, chronić przed gwałtownymi zmianami temperatury. Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 6 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