

1-składnikowa zaprawa do spoinowania kostki brukowej

Właściwości

hahne® 1K PFM 52H jest gotową do użytku, wodoprzepuszczalną zaprawą do spoinowania nawierzchni wykonanych z kostki betonowej, kamienia naturalnego, płyt i wykładzin klinkierowych. Łatwe spoinowanie metodą szlamowania, nie pozostawiające żadnych pustek. Łatwe czyszczenie nowych powierzchni dzięki recepturze dopuszczającej stosowanie wody.

- Wodoprzepuszczalna - z otwartymi porami
- Utwardzająca się pod wpływem tlenu z powietrza
- Gotowa do użytku
- Mrozoodporna
- Można po niej jeździć
- Zapobiega rozrostowi chwastów
- Nie stanowi zagrożenia dla wód / po utwardzeniu klasa zagrożenia wód WGK 0
- Możliwość czyszczenia maszynami do zamiatania

Zastosowanie

hahne® 1K PFM 52H do wykonywania nowych spoin i renowacji nawierzchni wykonanych z kostki z kamienia naturalnego, betonu i klinkieru. Nadaje się do stosowania w ogrodach i parkach, na drogach dla pieszych i powierzchniach, na których odbywa się głównie ruch pieszych. W przypadku odpowiedniej podbudowy wytrzymuje również obciążenia ruchem lekkich pojazdów.

Obszary zastosowań:

- Wykonywanie nowych spoin i naprawa powierzchni wymagających spoin o właściwościach drenażowych
- Drogi dla pieszych, strefy ruchu pieszego, dziedzińce wewnętrzne
- Obciążenie ruchem lekkich pojazdów przy odpowiednio wykonanej podbudowie

Dane techniczne

Opakowanie	worek próżniowy/ wiadro polietylenowe
Pojemnik	25 kg
Forma dostawy	24 poj. na palecie piaskowy, bazaltowy, kamienny szary
Kolory	kamienny szary
Temperatura stosowania	+5 °C do +35 °C
Czas stosowania ¹⁾	ok. 45 minut
Ciężar objętościowy świeżego materiału	1,65 kg/l
Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach	8 - 10 N/mm ²
Szerokość spoiny	5 - 30 mm
Po nawierzchni można chodzić	po ok. 24 godzinach
Pełna wytrzymałość	po 7 dniach
Składowanie	w zabezpieczonym przed mrozem miejscu, min. 12 miesięcy tylko w zamkniętym pojemniku

Zużycie

Duża kostka brukowa	
160 x 190 mm	ok. 5,0 kg/m ²
140 x 170 mm	ok. 5,5 kg/m ²
Mała kostka brukowa	
100 x 100	ok. 9,0 kg/m ²
90 x 90	ok. 9,5 kg/m ²
Kostka brukowa mozaikowa	
60 x 60	ok. 14,0 kg/m ²
50 x 50	ok. 16,5 kg/m ²

Przykład obliczeniowy dla spoiny o szerokości: 8 mm / głębokość spoiny: 30 mm

¹⁾ W temperaturze +20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 60 %.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wystarczająco nośne i wykonane tak, żeby mogło wytrzymać późniejsze obciążenia dynamiczne. Krawędzie spoin nie mogą być w jakikolwiek sposób zanieczyszczone. Struktura całego systemu musi być wodoprzepuszczalna, aby w spoinach nie gromadziła się stojąca woda.

Warunki:

Minimalna szerokość spoiny: 5 mm

Minimalna głębokość spoiny:

-małą kostka brukowa 25 mm

-dużą kostka brukowa 30 mm

Spoinowane powierzchnie muszą być tak wykonane, żeby późniejsze obciążenia nie spowodowały naruszenia (rozluźnienia) struktury wykładziny.

Przed wypełnieniem spoin zaprawą powierzchnię należy intensywnie zwilżyć wodą, podczas spoinowania w spoinach nie może jednak znajdować się stojąca woda.

Wykonanie

Materiał jest gotowy do użytku i wysypuje się go bezpośrednio ze znajdującego się w polietylenowym wiadrze próżniowego worka z tworzywa na wcześniej dobrze zwilżoną wodą powierzchnię z kostki brukowej a następnie zmiata do wnętrza spoiny lub wypełnia ją metodą szlamowania. W przypadku spoinowania kostki brukowej metodą szlamowania powoduje to lepsze zagęszczenie zaprawy i tym samym jej większą wytrzymałość.

1. Rozciąć worek próżniowy z tworzywa i wysypać na wcześniej dobrze zwilżoną powierzchnię z kostki brukowej.
2. Spoinowanie zaprawą **hahne® 1K PFM 52H** odbywa się metodą szlamowania za pomocą gumowego zgarniaka lub odpowiedniej miotły. W tym celu zalecamy zwilżenie zaprawy wystarczającą ilością wody.
3. Po 15-20 minutach wykonuje się zagęszczenie zaprawy w spoinach w kierunku wzdłużnym i poprzecznym za pomocą miotły o średniej twardości. Pozostałe na powierzchni resztki należy zmiąć i całkowicie usunąć za pomocą mgiełki wodnej.
4. Sprzęt i narzędzia robocze czyścić wodą natychmiast po ich użyciu.

Pielęgnacja

Do chwili ich utwardzenia świeże spoiny należy chronić przed mrozem i intensywnymi opadami deszczu. W przypadku silnego deszczu istnieje niebezpieczeństwo wypłukania świeżych spoin. Po ok. 24 godzinach po powierzchni można chodzić, a po 7 dniach osiąga ona swoją pełną wytrzymałość.

Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania wynoszącej od +5 °C do +35 °C.
- Podbudowa musi być nośna i wystarczająco przepuszczalna, aby uniknąć ewentualnego osiadania i szkód mrozowych.
- Świeżo zaspoinowaną powierzchnię należy przez co najmniej 24 godziny chronić przed mrozem. Należy unikać wystawiania świeżej spoiny na intensywny deszcz, podobnie jak i jej zbyt wczesnego obciążania.
- Wykonać wcześniej próbę.

Składniki

Reaktywne substancje wiążące, piaski naturalne

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Należy przestrzegać ogólnie przyjętych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Nosić odpowiednią roboczą odzież ochronną.

Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

Producent

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

Dystrybutor

VISBUD Projekt Sp. z o.o.
ul. M. Bacciarlego 8E /I
51-649 Wrocław
Tel. (+48) 71 344 04 34
Fax (+48) 71 345 17 72
e-mail: info@visbud-projekt.pl

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Właściwości materiału nie odnoszą się do wszystkich podłoży i przypadków zastosowania. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać próby. Zmiany techniczne w ramach doskonalenia produktu zastrzeżone. W pozostałym zakresie obowiązują nasze ogólne warunki handlowe. Stan: 8.2014