

WYSOKOWYTRZYMAŁA ZAPRAWA (FUGA) MINERALNA DO SPOINOWANIA POWIERZCHNI BRUKOWYCH

OPIS PRODUKTU

FLOWBRUK S jest to wysokowytrzymała, szybkowiążąca, płynna, zaprawa mineralna (fuga) do spoinowania kostek granitowych, kamiennych, bazaltowych, otoczków. Gwarantuje dokładne i szczelne wypełnienie przestrzeni między kostkami. Wykonana na bazie szybkowiążących cementów specjalnych, zaawansowanych dodatków uplastyczniających, upłynniających oraz mrozoodpornych, wypełniaczy, ozdobnego łamanego kruszywa dolomitowego oraz trasu.

ZASTOSOWANIE

FLOWBRUK S stosowany jest głównie w celu dokładnego wypełnienia szczelin pomiędzy poszczególnymi kostkami lub płytami w powierzchniach brukowanych. Można stosować na powierzchnie z granitu ciętego i łamanego, kamieni naturalnych, bazaltu, otoczków, płyt kamiennych, itp. Warunkowo dopuszcza się produkt do stosowania w przypadku kostek płomieniowanych oraz cementowych. W tych przypadkach konieczne jest wykonanie próby w celu określenia ewentualnego stopnia przebarwień.

Fugowane szczeliny powinny mieć minimalne wymiary: szerokość 5 mm, głębokość 30 mm licząc efektywną grubość fugi. Zaleca się wykonanie fugowania na całą głębokość szczeliny. W przypadku małego obciążenia mechanicznego powierzchni dopuszcza się wykonanie fugi na głębokość 50% grubości kostki z zachowaniem efektywnej minimalnej głębokości fugi 30 mm. Maksymalne wymiary szczeliny to: szerokość 50 mm, głębokość 200 mm.

ZALETY

- Szybkość wykonania prac, możliwość obciążenia ruchem, w normalnych warunkach:
 - Pieszym po ok. 1 godzinie
 - Kołowym po ok. 6 godzinach
- Optymalna konsystencja gwarantująca łatwość rozkładania i dokładne i szczelne wypełnienie szczelin
- Doskonała przyczepność do kostek
- Stworzenie wysokowytrzymałej i stabilnej „matrycy”
- Możliwość mycia powierzchni brukowej za pomocą komunalnych urządzeń myjących bez wypłukiwania spoiny
- Zapobiega rozrostowi traw w szczelinach między kostkami
- Łatwość usuwania mchów i porostów
- Brak konieczności ochrony przed deszczem zaraz po wstępnym utwardzeniu (ok 30 minut)
- Układanie na wilgotne lub mokre podłoże (szczeliny między kostkami)
- Brak wykwitów i przebarwień
- Dodatkowy element ozdobny wpisujący się w charakter powierzchni brukowanej
- Optymalnie opakowanie po 25 kg

APLIKACJA

ZAPRAWĘ FLOWBRUK S należy układać na stabilne podłoże gwarantujące swobodne poruszanie się pracowników w trakcie aplikacji bez przemieszczania się, klawiszowania i wszelkich oznak niestabilności kostek.

Przygotowanie zaprawy

Zaprawę FLOWBRUK S miesza się w zależności od wielkości pola i warunków układania mieszalnikiem ręcznym lub w betoniarkach. Przed pierwszym mieszaniem w betoniarce, gruszkę betoniarki należy dokładnie oczyścić z pozostałości wcześniejszych zapraw i dokładnie zwilżyć wodą. Zaleca się wykonanie mieszania samej wody przez kilka minut. Na 25 kg suchej masy (worek) używa się około 3,5 l wody. Raz ustaloną proporcję mieszania należy bezwzględnie utrzymać do końca prac. Ilość wody można zmniejszyć w celu uzyskania mniej płynnej konsystencji. Niedopuszczalne jest przekraczanie zalecanej ilości wody. Materiał należy mieszać do czasu uzyskania jednolitej, płynnej konsystencji bez zbryleń.

Układanie

Materiał wylewa się, bezpośrednio po zakończeniu mieszania, na zwilżone i przygotowane stabilne podłoże z kostek. Materiał należy rozkładać za pomocą gumowych ściągaczek. Każdą kolejną porcję materiału należy wylewać na koniec uprzednio położonego materiału, aby nie powstała przerwa w ciągłości materiału. Rozkładanie należy zaplanować tak, aby równoległe można było splukiwać pola już utwardzone i wylewać kolejne bez zbędnego zalewania pół świeżo ułożonych.

Po rozłożeniu materiału, w czasie jego wysychania (powierzchnia robi się matowa), należy stale utrzymywać powierzchnię brukowaną stale wilgotną. Można to osiągnąć poprzez delikatne zraszanie.

Do splukiwania zaprawy zalecane jest wykorzystanie myjek ciśnieniowych z dyszą do splukiwania (strumień trójkątny). Splukiwanie należy rozpocząć w momencie, kiedy zaprawa zaczyna wiązać, a strumień wody jej nie usunie ze szczeliny. Na tym etapie można bez przeszkód zmyć ją z nawierzchni. W celu określenia momentu rozpoczęcia zaleca się wykonanie próbnego splukiwania. Splukiwanie następuje najczęściej w przedziale czasowym od 10 do 25 minut od rozłożenia zaprawy. Jest to czas orientacyjny i na tym etapie należy zwrócić szczególną uwagę na częste sprawdzanie konsystencji. Początkowo strumień wody należy kierować z odległości ok 50 cm płasko, tak aby woda usuwała zaprawę z kostek podobnie jak „szpachelka” – odrywała. Na tym etapie należy unikać bezpośredniego i agresywnego pływania samych spoin. W trakcie wiązania zaprawy, intensywność płukania można zwiększyć poprzez przybliżenie dyszy do powierzchni zachowując nadal ostry kąt. Decyzję o zmianie intensywności płukania podjąć należy na podstawie obserwacji splukiwanej zaprawy – tak aby nie wybijać jej ze szczeliny. Przy splukiwaniu zaleca się ruch „omiatający”. W przypadku pozostawiania na powierzchni kostek nadmiaru materiału w trakcie splukiwania należy w zależności od potrzeb przecierać kostki szczotką o twardym i krótkim włosie.

FLOWBRUK S
Karta Informacyjna Produktu

03.01.2022

PARAMETRY TECHNICZNE*

WYDAJNOŚĆ	OBLICZA PRODUCENT NA PODSTAWIE POMIARÓW 25 KG SUCHEJ ZAPRAWY (WOREK) = 12,5 LITRA GOTOWEJ ZAPRAWY
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 4 I 24 GODZINACH	>7 / 20MPA
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO 3 I 7 I 28 DNIACH	>30 / 40 / 60 MPa
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PO 24 GODZINACH	>3,5 MPa
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PO 7 I 28 DNIACH	>7 / 8 MPa
SKURCZ	≤0,5 MM/M
PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA	>1,5 MPa
MROZODPORNOŚĆ	F 150
OPAKOWANIE	WOREK 25 KG, PALETA 1000 KG
PROPORCJE MIESZANIA	DO 3,5 LITRA WODY/25 KG
URABIALNOŚĆ W NORMALNYCH WARUNKACH	3-7 MINUT
CZAS WIĄZANIA W NORMALNYCH WARUNKACH	25 MINUT
ZAKRES STOSOWANIA	OD 5 DO 30°C
OBCIĄŻENIE RUCHEM GOTOWEJ NAWIERZCHNI BRUKOWANEJ W NORMALNYCH WARUNKACH	PIESZYM PO 1 GODZINACH KOŁOWYM PO 6 GODZINACH
KOLORYSTYKA	NATURALNY (JASNY), SZARY, GRAFITOWY POZOSTAŁE KOLORY PO WYKONANIU PRÓB
PRZECHOWYWANIE	DO 9 MIESIĘCY W SUCHYCH I CHŁODNYCH POMIESZCZENIACH Wyrób posiada Krajową Ocenę Techniczną IBDiM

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

FLOWBRUK S zawiera cement portlandzki, który w kontakcie z wodą powoduje powstanie czynników silnie zasadowych, mogących powodować oparzenia, podrażnienia i wysypkę. Należy nosić odpowiednie ubranie, rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu ze skórą trzeba ją natychmiast wymyć czystą wodą. W przypadku kontaktu z oczami należy je dokładnie przepłukać dużą ilością czystej wody i zwrócić się o pomoc lekarską.

Informacje są podane przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Biorąc pod uwagę okoliczności, na które producent nie ma bezpośrednio wpływu, podane informacje i zalecenia nie mogą stanowić przejęcia odpowiedzialności w przypadku stosowania produktów niezgodnie z zasadami i ich przeznaczeniem.

*Badania przeprowadzono przy zastosowaniu 3,25l wody na worek zaprawy.