



PFV 30

Epoksydowa, wodoprzepuszczalna zaprawa do spoinowania nawierzchni

Trójskładnikowa, wodoprzepuszczalna zaprawa na bazie żywicy epoksydowej do spoinowania kostki granitowej, bazaltowej, bruku klinkierowego, betonowego szlachetnego oraz płyt

Właściwości:

- trójskładnikowa
- wodoprzepuszczalna
- emulgowana wodą żywica epoksydowa
- wytrzymałość na ściskanie ≥ 30 MPa
- wysoka wytrzymałość na ścieranie - czyszczenie powierzchni zmiataarkami mechanicznymi
- nie porasta mchem
- łatwa w obróbce
- wodo- i mrozoodporna
- kolor: piaskowy, kamienna szarość oraz bazaltowy

Zastosowanie:

- do spoinowania nawierzchni brukowanych pod duże obciążenia od ruchu kołowego (pojazdy max. 20 ton)
- do spoinowania nawierzchni z kostki granitowej, płyt z kamienia naturalnego, płyt betonowych oraz bruku klinkierowego
- do spoinowania nawierzchni w systemach wodoprzepuszczalnych (drenażowych)
- do powierzchni obciążonych intensywnych (ruch pieszny i kołowy)

Jakość i niezawodność:

- pod stałą kontrolą zgodnie z **ISO 9001**

Przygotowanie podłoża:

W przypadku spoinowania bruku najkorzystniejsza głębokość spoiny powinna zostać wykonana w pełnym przekroju elementów, minimalnie na $\frac{3}{4}$ wysokości elementów i jednocześnie min. 30 mm. Minimalna szerokość spoiny powinna wynosić 8 mm. Rekomendowane jest zastosowanie zaprawy podkładowo-drenażowej **TPM-D** wraz ze szlaczem szczepnym **TNH RAPID** lub **TNH-flex**. Cały układ konstrukcji nawierzchni powinien spoczywać na warstwie wodoprzepuszczalnej i mrozoodpornej podbudowy zdolnej przenieść przewidywane obciążenia. Boczne powierzchnie okładzin muszą być czyste. Przed fugowaniem podłoże należy starannie zwilżyć wodą, natomiast woda w spoinach nie może stać. Podczas spoinowania okładzin szczególnie z kamienia o dużej nasiąkliwości oraz kamienia porowatego zaleca się wykonanie prób. Ze względu na złożoność zagadnień technicznych należy zawsze sprawę skonsultować z projektantem drogowym oraz specjalistą quick-mix.

Aplikacja:

Sypki **Komponent A** należy wsypać do pojemnika mieszarki np. betoniarki lub kasty budowlanej. Komponenty płynne tzn: **Komponent H** (żywica) oraz **Komponent I** (utwardzacz) oraz 2,5 litra czystej wody wymieszać sobą w osobnym pojemniku. Tak przygotowaną płyn należy wlać do pojemnika mieszarki i starannie mieszać przez min. 5 minut z komponentem sypkim. Wymieszana, jednorodną zaprawę PFV 30 wysypać na przygotowane wcześniej podłoże. Zaprawę rozprowadzać za pomocą rakli gumowej lub szczotki o twardym włosiu, w taki sposób aby zaprawa dokładnie wypełniła spoiny. Po ok. 10-15 minutach można przystąpić do usunięcia nadmiaru materiału za pomocą szczotki o średnio twardym włosiu. Po kolejnych 10-15 minutach powierzchnie starannie czyścić za pomocą szczotki o miękkim włosiu. Pozostawienie resztek zaprawy epoksydowej PFV 30 na powierzchni okładzin kamiennych może spowodować konieczność pracochłonnego czyszczenia powierzchni w sposób mechaniczny. Po zaspoinowaniu i oczyszczeniu powierzchnie kamienne mogą nabrać delikatnego połysku. Efekt ten zanika po pewnym czasie na skutek oddziaływania warunków atmosferycznych. Wewnątrz pomieszczeń efekt połysku można zminimalizować czyszczeniem mechanicznym.

W przypadku spoinowania kamienia naturalnego o jasnych kolorach może dojść do przyciemnienia barwy kamienia. W takich przypadkach zaleca się wykonanie niezbędnych prób. W przypadku prac w pomieszczeniu należy zapewnić dobrą wentylację. Nawierzchnię brukową ze świeżymi spoinami należy chronić przez 24 godziny przed opadami atmosferycznymi lub wpływem złych warunków pogodowych. Przy zastosowaniu folii ochronnej należy zapewnić wystarczającą wentylację (nie układać folii bezpośrednio na bruku i spoinach). Na powierzchnię wybrukowaną można wejść po ok. 24 godzinach, a po 7 dniach można ją znacznie obciążać

Perfekcyjny system:

W przypadku układania elementów w systemach nawierzchni wodoprzepuszczalnych quick-mix, zaleca się układanie warstw podkładowych o właściwościach drenażowych. W tym celu należy zastosować zaprawy quick-mix **TPM-D** wraz z warstwą szepną quick-mix **TNH-RAPID** lub **TNH FLEX**.

Zużycie:

Zużycie zaprawy do spoinowania **PFV 30** jest uzależnione od wymiarów i jakości wykonanych elementów, szerokości i głębokości pozostawionych spoin oraz techniki aplikacji. Zalecany kontakt z doradcą technicznym quick-mix w celu omówienia szczegółów.

Temperatura stosowania:

Temperatura podłoża oraz otoczenia powinna wynosić od +10°C do +30°C

Czyszczenie narzędzi:

Woda oraz twarde szczotki. W przypadku związania lub stwardnienia zaprawy należy czyścić w sposób mechaniczny.

Przechowywanie:

W pomieszczeniach suchych i ogrzewanych w temp od +10°C do +20°C. Chronić przed mrozem. Czas magazynowania do 12 miesięcy; data przydatności podana na opakowaniu

Opakowanie:

Worek kruszywa 25 kg + pojemnik z żywicą + pojemnik z utwardzaczem – komplet 27,5 kg.

Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania produktu należy przestrzegać przepisów BHP oraz higieny pracy

Uwaga:

Produkty zawierają substancje reaktywne i są częściowo w stanie nie stwardniałym szkodliwe dla zdrowia. Należy unikać kontaktu ze skórą, a przypadku dotknięcia substancje należy natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Powyższe dane zostały oparte na szerokim programie badań i doświadczeń praktycznych. Natomiast każdy przypadek zastosowania należy traktować indywidualnie. Dlatego zalecamy wykonanie prób zastosowania produktu na miejscu budowy. Zastrzegamy sobie prawo zmian technicznych w ramach doskonalenia produktu. Pozostałe kwestie formalne regulują nasze ogólne warunki handlowe quick-mix.

Dane techniczne:

Kolor	piaskowy, kamienna szarość, bazalt
Ciężar właściwy	ok. 1,5 kg/dm ³
Czas zużycia	ok. 15-20 minut
Szerokość spoiny	minimum 8 mm
Głębokość spoiny	minimum 30 mm, jednocześnie ¼ grubości elementu
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 30 N/mm ²
Temperatura obróbki	od +10 °C do + 25° C
Magazynowanie	w suchym miejscu, chronić przed mrozem. 12 miesięcy; data przydatności podana na opakowaniu
Forma dostawy	komplet 27,5 kg (25kg worek +pojemnik z żywicą +pojemnik z utwardzaczem)

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.

Stan: październik 2017

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix Spółka z o.o.
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin
tel. 71/ 392 72 20, 15; fax. 71/ 392 72 23, 24
info@quick-mix.pl; quick-mix.pl

