

PFV45

Epoksydowa zaprawa do fugowania powierzchni brukowanych

2-składnikowa, wiązana żywicą sztuczną zaprawa do fug kostki brukowej o niewielkiej przepuszczalności wody do dużych obciążeń komunikacyjnych.

Właściwości:

- wodoprzepuszczalna
- otwarte pory
- odporna na mróz i wodę po utwardzeniu
- wysokowytrzymała, możliwość obciążenia ciężkim ruchem kołowym
- odporna na porastanie przez mech i trawę

Zastosowanie:

- do spoinowania kamiennych kostek brukowych, betonowych, klinkierowych jak również płyt betonowych, płyt z kamienia naturalnego montowanych w tzw. systemie okładzin związanych z podłożem
- do spoinowania nawierzchni placów, bulwarów, dróg pożarowych, zatok autobusowych, rond, wzmocnień dróg o dużym natężeniu ruchu,
- do spoinowania nawierzchni pod średnie i duże obciążenia
- do fugowania starej i nowej kostki brukowej

Jakość i niezawodność:

- cement wg normy **EN 197**
- piaski wg frakcji wg normy **EN 13139**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnie bruku i odpowiednia podbudowa muszą być przygotowane tak, aby przez późniejsze obciążenie nie następowało rozluźnienie struktury nawierzchni. Należy stosować się do właściwych przepisów w zakresie wykonywania nawierzchni brukowanych. Cała struktura musi przepuszczać wodę, tak by możliwe było jej odprowadzanie.

Wymagana minimalna głębokość fugi dla małego bruku: 25 mm. Wymagana minimalna głębokość fugi dla dużego bruku: 30 mm.

Wymagana szerokość minimalna fugi: 5 mm. W przypadku płyt o dużym formacie rekomendujemy co najmniej 5 mm lub 1% najdłuższej strony płyty jako szerokość fugi.

Kamiennie powierzchnie boczne nie mogą zawierać żadnego rodzaju zanieczyszczenia. Fugowane powierzchnie bruku przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie namoczyć, aby uniemożliwić dostawanie się spoiwa na bazie żywicy epoksydowej do porów kamienia. W fugach nie może jednak stać woda.

Aplikacja:

Mieszać oba składniki co najmniej 3 minuty w mieszalniku z obiegiem wymuszonym lub przy użyciu odpowiedniego mieszadła do zapraw. Następnie dodać maks. 10% czystej wody wodociągowej. Optymalna konsystencja zaprawy jest osiągnięta, kiedy występuje lekkie tworzenie się piany. Fugowanie następuje przez rozlewanie i rozprowadzanie fugi gumowym ściągaczem. Rozpływ można wspomóc przez lekką mgłą wodną. Po ok. 10-15 minutach wypełnione fugi są dodatkowo uszczelniane w kierunku wzdłużnym i poprzecznym przy użyciu miotły o średniej twardości. Następnie pozostała na powierzchni kamieniach warstwa spoiwa jest zmywana wodą.

Świeżo fugowana powierzchnia może zostać obciążona ruchem po co najmniej 24 godzinach. Przy pracach we wnętrzach należy pamiętać o odpowiedniej wentylacji.

Uwaga:

- Powiązane optycznie powierzchnie dla uniknięcia różnic odcieni należy fugować zaprawą z tej samej partii produkcyjnej.
- W razie opadów gradu i silnego deszczu trzeba zakryć fugowaną powierzchnię.
- Ewentualne pozostałe po czyszczeniu ślady błyszczenia na powierzchni brukowanej z biegiem czasu zanikną.
- W przypadku jasnych i nasiąkliwych rodzajów kamienia, spoiwo może wywoływać efekty polegający na ciemnieniu powierzchni kamienia
- Dla oceny wyglądu kamiennej nawierzchni rekomendujemy wykonanie powierzchni testowej z wybranym rodzajem kamienia

Perfekcyjny system:

W przypadku wykonywania nawierzchni zaleca się stosowanie:

- zaprawy podkładowo-drenażowej **TPM-D**
- mostka szcpego **TNH-rapid**
- zaprawy do spoinowania **PFV45**
- poliuretanowej masy do wypełniania szczelin dylatacyjnych **BFM-flex**



Zużycie:

Zużycie zaprawy do spoinowania **PFV45** jest uzależnione od wymiarów i jakości wykonanych elementów, szerokości i głębokości pozostawionych spoin oraz techniki aplikacji. Zalecany kontakt z doradcą technicznym Sievert Polska w celu omówienia szczegółów.

Temperatura stosowania:

Temperatura podłoża oraz otoczenia powinna wynosić od +8°C do +25°C

Czyszczenie narzędzi:

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

Przechowywanie:

W suchym i przeznaczonym do tego miejscu. Czas magazynowania wynosi do 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Opakowanie:

Wiadro 25 kg

Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania produktu należy przestrzegać przepisów BHP oraz higieny pracy. Produkt zawiera cement portlandzki, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

Uwaga:

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.

Dane techniczne:

wytrzymałość na ściskanie:	≥ 45 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie	≥ 17 N/mm ²
czas stosowania:	ok. 20 minut w + 20°C
przechowywanie:	w suchym i przeznaczonym do tego miejscu, 6 miesięcy od daty produkcji
forma dostawy:	25 kg
Kolory:	Piaskowy, kamienna szarość, bazaltowy

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

Stan: styczeń 2024

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

Szersze informacje można uzyskać:

Sievert Polska Spółka z o.o.
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin
tel. 71/ 392 72 20
info@sievert.pl; sievert.pl