

# PFF ProLine

Zaprawa do spoinowania kostki brukowej dla fug 3-30 mm



Jednokomponentowa, wodoprzepuszczalna zaprawa do spoinowania kostki granitowej, bazaltowej, bruku klinkierowego, betonowego w tym szlachetnego oraz płyt.

## Właściwości:

- do stosowania na podbudowie związanej i niezwiązanej
- wodoprzepuszczalna
- podwyższona odporność na czyszczenie
- twardniejąca pod wpływem tlenu z powietrza
- nieporastająca mchem i trawą,
- odporna na warunki atmosferyczne
- gotowa do użycia, łatwa w obróbce (nakładana poprzez szlamowanie) dzięki ECT (Easy Clean Technology)
- idealna pod ruch lekkie - wytrzymałość na ściskanie:  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- kolor: piaskowy, kamienna szarość oraz beżowy



## Zastosowanie:

- spoinowania kostki i płyt kamiennych, betonowych, bruku klinkierowego oraz **plyt ceramicznych/gresowych  $\geq 2\text{cm}$**
- w systemach wodoprzepuszczalnych (drenażowych)
- dla obszarów obciążeniu ruchem pojazdów o masie do 3,5 tony
- polecana do fugowania szlachetnej kostki betonowej „płukanej” i „śrutowanej”
- do fugowania podjazdów, placów, chodników, tarasów, patio

## Jakość i niezawodność:

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

## Przygotowanie podłoża:

Rekomendowane jest zastosowanie wodoprzepuszczalnej zaprawy podkładowo-drenażowej **TPM-D** w celu sprawnego i bezpiecznego odprowadzenia wody wpływającej do przestrzeni pomiędzy elementami. Zaprawa drenażowa powinna być ułożona na warstwie wykonanej podbudowy zgodnie z zaleceniami projektanta. Podczas prowadzenia prac należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej. Minimalna szerokość spoiny powinna wynosić 3 mm. Najkorzystniejszą głębokość spoiny powinna być wykonana w pełnym przekroju jednak nie mniej niż  $\frac{3}{4}$  grubości elementu jednocześnie minimum 20 mm. Boczne krawędzie okładzin muszą być czyste. Przed nałożeniem zaprawy powierzchnię należy zwilżyć wodą, jednak w spoinach nie może zalegać woda. Przy spoinowaniu kamienia chłonnego i porowatego zaleca się odpowiednie zwilżenie powierzchni oraz wcześniejsze wykonanie prób.

## Aplikacja:

Zaprawa jest wymieszana i gotowa do stosowania. Należy rozciąć próżniowo zamknięty worek z tworzywa sztucznego i wysypać na dobrze zwilżoną powierzchnię bruku. Zaprawę należy rozprowadzać z zastosowaniem rakli gumowej. Średnio twardą szczotką zaprawę wprowadzić głęboko i mocno wprowadzić w spoiny, zagęszczając ją w trakcie operacji. Następnie należy przepłukać powierzchnię lekkim strumieniem wody z jednoczesnym szlamowaniem w wyniku czego dochodzi do większego zagęszczenia materiału w spoinach. Resztki zaprawy pozostałe na powierzchni zamieść miękką zmiotką skośnie do przebiegu spoin. Zamieciono resztki nie mogą dostać się do spoin lub być wykorzystane ponownie. Powierzchnię bruku należy dokładnie oczyścić z resztek zaprawy jednocześnie dokładnie splukując wodą, ponieważ nieusunięte części w wyniku twardnienia żywicy zostaną związane na powierzchni i późniejsze oczyszczenie będzie możliwe tylko mechanicznie. Ponadto może być widoczna różnica w uzyskanym efekcie na powierzchni elementów. W celu oceny optymalnego efektu wizualnego zalecamy ułożenie powierzchni wzorcowej z wybranych elementów oraz przeprowadzenie próbnej aplikacji zaprawy **PFF ProLine**. W przypadku prac w pomieszczeniu należy zapewnić dobrą wentylację.

Nawierzchnię brukową ze świeżymi spoinami należy chronić przez 24 godziny przed mocnymi opadami lub wpływem złych warunków pogodowych. Przy zastosowaniu folii ochronnej należy zapewnić wystarczającą wentylację (nie układać folii bezpośrednio na bruku). Na powierzchnię wybrukowaną można wejść po ok. 24 godzinach, a po 7 dniach można ją w pełni obciążać.

Dylatacje – co najmniej co 4 m, pola dylatacyjne muszą mieć regularny kształt i nie mogą przekraczać współczynnika szerokości do długości 1:2.

## Perfekcyjny system:

W przypadku tworzenia nawierzchni związanej z podłożem zalecane jest zastosowanie zaprawy podkładowo-drenażowej **TPM-D** lub **TGM** oraz szlamu szczepnego **TNH-rapid**.

### Zużycie:

Zużycie zaprawy do spoinowania **PFF ProLine** 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:

Nie aplikować i nie pozostawiać materiału do wyschnięcia/związania w temperaturze powietrza, materiału i podłoża poniżej +5°C i przy spodziewanych nocnych przymrozkach, a także powyżej +30°C, na bezpośrednim nasłonecznieniu ani przy silnym wietrze

### Czyszczenie narzędzi:

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

### Przechowywanie:

W suchym i przeznaczonym miejscu. Chronić przed mrozem. Czas magazynowania do 12 miesięcy od daty produkcji.

### Opakowanie:

Wiadro z tworzywa sztucznego 25 kg

### Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania produktu należy przestrzegać przepisów BHP.

### 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 ogólne warunki handlowe Sievert Polska.

### Dane techniczne:

kolor:	piaskowy, kamienna szarość, bazaltowy
ciężar właściwy:	ok. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
czas obróbki:	do 30 minut
szerokość spoiny:	od 3 mm do 30 mm
głębokość spoiny:	≥ 30 mm, ze związaną warstwą podłoża ≥ 20 mm
wytrzymałość na ściskanie:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (po 7 dniach)
wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
magazynowanie:	w suchym miejscu, chronić przed mrozem, 12 miesięcy od daty
forma dostawy:	wiadro 25 kg
uziarnienie	0,3 - 0,9 mm

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

Stan: grudzień 2023

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