

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

#### Właściwości:

- wodoprzepuszczalna
- do spoinowania kamienia naturalnego, kostki brukowej i płyt
- podwyższona odporność na czyszczenie
- twardniejąca pod wpływem tlenu z powietrza
- nieporastająca mchem i trawą,
- łatwa w obróbce (nakładana poprzez szlamowanie) i utrzymaniu czystości dzięki ECT (Easy Clean Technology)
- kolor: piaskowy, kamienna szarość oraz beżowy



#### Zastosowanie:

- w systemach wodoprzepuszczalnych (drenażowych)
- polecana do fugowania szlachetnej kostki betonowej „płatanej”
- do fugowania chodników, ciągów pieszych, tarasów, patio
- do powierzchni pod małe obciążenia od ruchu pieszego

#### 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. Natomiast 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 5 mm. Najkorzystniejsza głębokość spoiny powinna być wykonana w pełnym przekroju jednak nie mniej niż  $\frac{3}{4}$  grubości elementu jednocześnie minimum 30 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. Zamiecione resztki nie mogą dostać się do spoin lub być wykorzystane ponownie. Powierzchnię bruku należy dokładnie oczyścić z resztek zaprawy jednocześnie dokładnie spłukując wodą, ponieważ nieusunięte części w wyniku twardnienia żywic 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**.

W przypadku prac w pomieszczeniu należy zapewnić dobrą wentylację.

Nawierzchnię brukową ze świeżymi spoinami należy chronić przez 24 godziny przed 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.

#### Perfekcyjny system:

W przypadku tworzenia nawierzchni zalecane jest zastosowanie zaprawy podkładowo-drenażowej **TPM-D** oraz mostka szcpego **TNH-rapid**.

#### Zużycie:

Zużycie zaprawy do spoinowania **PFF** 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 +5°C do +30°C

### 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, bazalt
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:	minimum 30 mm
wytrzymałość na ściskanie:	ok. 8 N/mm <sup>2</sup> (po 7 dniach)
temperatura obróbki:	+5°C do +30°C
magazynowanie:	w suchym miejscu, chronić przed mrozem, 12 miesięcy od daty produkcji
forma dostawy:	wiadro 25 kg

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

Stan: marzec 2020

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