

Jednokomponentowa, gotowa do użycia, wodoprzepuszczalna zaprawa do spoinowania kostki granitowej, bazaltowej, bruku klinkierowego, betonowego w tym szlachetnego oraz **plyt ceramicznych** i betonowych.

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 lekki - wytrzymałość na ściskanie: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$



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 lub TGM** 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 2 mm. W przypadku płyt wielkoformatowych zalecamy szerokość spoiny co najmniej 5 mm lub 1% najdłuższego boku płyty.

Głębokość spoiny: 20 mm przy nawierzchni związanej z podłożem, 30 mm przy nawierzchni niezwiązanej z podłożem.

Aplikacja:

Zaprawa jest wymieszana i gotowa do stosowania.

Przed rozpoczęciem prac należy dokładnie zwilżyć miejsca przeznaczone do fugowania delikatną mgiełką wody, aby spoiwo nie wniknęło w pory materiału okładzinowego.

Należy rozciąć próżniowo zamknięty worek z tworzywa sztucznego i wysypać na dobrze zwilżoną powierzchnię bruku. Zaprawę należy rozprzodaczać 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 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 **PFK**

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. Wszelkie błąszące ślady, które mogą pozostać na nawierzchni po czyszczeniu znikną z upływem czasu.

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 **PFK** 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 15 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 substancję 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, szary, ciemnoszary, czarny
ciężar właściwy:	ok. 1,8 kg/dm ³
czas obróbki:	Około 40 minut
szerokość spoiny:	od 2 mm do 30 mm
głębokość spoiny:	≥ 30 mm, ze związaną warstwą podłoża ≥ 20 mm
wytrzymałość na ściskanie:	≥ 15 N/mm ² (po 7 dniach)
wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	≥ 5 N/mm ²
magazynowanie:	w suchym miejscu, chronić przed mrozem, 12 miesięcy od daty
forma dostawy:	wiadro 15 kg
uziarnienie	0 - 0,5 mmm

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