

Piasek polimerowy do spoinowania nawierzchni z kostki brukowej układanych tradycyjnie na podsypce piaskowej

Właściwości:

- gotowy do użycia
- wodoprzepuszczalny
- łatwa aplikacja
- odporny na wyplukiwanie przez deszcz
- odporny na porastanie przez mech oraz chwasty
- do spoinowania nowych nawierzchni oraz do renowacji starych fug w nawierzchniach
- do fug o szerokości od 2 mm do 4 mm
- kolory: szary, bazaltowy, piaskowy



Zastosowanie:

- do spoinowania kamiennych kostek brukowych, betonowych i klinkierowych układanych w systemie tradycyjnym na podsypce piaskowej
- do spoinowania nawierzchni obciążonych ruchem pieszym oraz lekkim ruchem kołowym do 3,5 t

Jakość i niezawodność:

- frakcjonowane piaski
- spoiwo polimerowe
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001

Przygotowanie podłoża:

Podbudowa pod nawierzchnię powinna być wodoprzepuszczalna, stabilna, starannie zagęszczona, dostosowana do późniejszych obciążeń użytkowych oraz wykonana zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumentacji projektowej. Szerokość fug pomiędzy spoinowanym elementami powinna wynosić co najmniej 2 mm i nie powinna być większa niż 4 mm. Głębokość wypełnienia fug powinna wynosić min 40 mm. Przed spoinowaniem fugi należy starannie oczyścić z wszelkiego rodzaju zabrudzeń. Nowo ułożone nawierzchnie kamienne należy starannie zgęścić przed spoinowaniem przy użyciu zagęszczarki mechanicznej.

Aplikacja:

Aplikacja piasku polimerowego ESP:

Piasek polimerowy **ESP** pakowany jest w szczelnie zamknięte woreczki foliowe. Po przecięciu woreczka jego zawartość należy rozsypać na spoinowaną nawierzchnię. Następnie piasek polimerowy **ESP** należy rozprowadzić szczotką po spoinowanej nawierzchni, starannie zmieść tak aby wszystkie fugi były wypełnione piaskiem **ESP**. Tak zaspoinowaną nawierzchnię ponownie zagęścić przy użyciu zagęszczarki mechanicznej. Puste spoiny ponownie wypełnić ponownie piaskiem polimerowym **ESP**. Sprawdzić sposób wypełnienia i zagęszczenia spoin poprzez naciskanie palcem lub szpatułką. Następnie nawierzchnię intensywnie zwilżyć rozproszonym strumieniem wody.

Aktywacja spoiwa:

Zwilżanie nawierzchni należy rozpocząć od najniższego punktu w nawierzchni. Proces zwilżania powtórzyć 4-5 razy aż do momentu pełnego nasączenia piasku polimerowego **ESP**. Nie wyplukiwać piasku z fug zbyt mocnym strumieniem wody. Resztki piasku znajdujące się na powierzchni kamiennej okładzin usunąć poprzez zmiatanie miotłą o miękkim włosiu lub gumowej rakli. Świeżo fugowaną powierzchnię chronić przed deszczem przez 24 godziny.

Na nawierzchnię można chodzić po ok. 3 godzinach. Pełna wytrzymałość piasku polimerowego **ESP** po ok. 3 dniach. Podane czasy odnoszą się do aplikacji w normalnym zakresie temperatur +20 °C i wilgotność względna powietrza 65%.

Wizualnie stykające się powierzchnie nawierzchni należy spoinować piaskiem polimerowym **ESP** z tej samej partii produkcyjnej.

Nie stosować piasku polimerowego **ESP** w obszarach stale obciążonych wodą np.: baseny, fontanny, kanały odwadniające itp.

Perfekcyjny system:

- stabilizowana, wodoprzepuszczalna podbudowa
- spoinowanie: Piasek polimerowy **ESP**
- poliuretanowej masy do wypełniania szczelin dylatacyjnych **BFM-flex**

Zużycie:

Zużycie piasku polimerowego **ESP** jest uzależnione od wymiarów kostki brukowej, szerokości i głębokości spoin. Przykładowo: nawierzchnia z typowej kostki betonowej ok. 3-4 kg/m².

Temperatura stosowania:

Temperatura podłoża oraz otoczenia powinna wynosić od +8°C do +30°C. Przez min 2 dni po aplikacji chronić przed przemarzeniem.

Czyszczenie narzędzi:

Woda oraz twarde szczotki.

Przechowywanie:

W suchym miejscu zabezpieczonym przed mrozem. Czas magazynowania w oryginalnych opakowaniach do 24 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Opakowanie:

Wiadro 25 kg

Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania produktu należy przestrzegać przepisów BHP oraz higieny pracy. 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:

gęstość nasypana:	ok. 1,6 kg/dm ³
szerokość fug	od 2 mm do 4 mm
głębokość fug	≥ 40 mm
temperatura aplikacji	od +8 °C do +30 °C
czas obróbki	ok. 30 minut
obciążanie ruchem pieszym	po ok. 3 godzinach
pełna wytrzymałość	po ok. 3 dniach
temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
zużycie	Typowa kostka betonowa ok. 3-4 kg/m ²
przechowywanie:	w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu, 24 miesięcy od daty produkcji
forma dostawy:	wiadro 25 kg
kolor:	szary, bazaltowy, piaskowy

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