

PIASEK POLIMEROWY

firmy Sand Bruk gotowy do użycia produkt na bazie wyselekcjonowanych kruszyw, mieszanki polimerów i dodatków, aplikowany za pomocą wody, tworzy środek wiążący, utwardzony, zachowując swoją elastyczność.

Przeznaczony do wypełniania szczelin między kostką brukową, płytami tarasowymi.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

Podjazdy do 3,5 t, chodniki, tarasy, aleje
Altany, grille ogrodowe, wiaty
Stopnie schodowe
Pochyłe nawierzchnie

ZALETY



ELASTYCZNY
WYTRZYMAŁY



WYSOKA ODPORNOŚĆ
NA WARUNKI
ATMOSFERYCZNE



NIE POZOSTAWIA
PLAM NA
POWIERZCHNIACH



ZAPOBIEGA
POJAWIANIU
SIĘ MRÓWEK



ZAPOBIEGA
WYRASTANIU
CHWASTÓW I MCHU



NIE PRZEMIESZCZA
SIĘ W SZCZELINACH.
NIE POWODUJE
WYKWITÓW

WARUNKI ZASTOSOWANIA

Podbudowa powinna być drenażowa wykonana zgodnie z zasadami sztuki budowlanej z materiałów stabilizujących grunt.

Warstwa dolna z tłucznia o frakcji 0-31,5 mm lub 0-63 mm zagęszczona maszyną zagęszczającą kruszywo.

Warstwa górna na której ułożona jest nawierzchnia brukowa powinna być pełna o frakcji np. od 0-2 mm, 0-4 mm lub 0-8 mm (podsypka, piasek), gdyż większe frakcje nie zaczynające się od 0 mm spowodują niewłaściwe przenikanie produktu w głąb podbudowy co doprowadzi do uszkodzenia produktu jakim jest piasek polimerowy.

Obrzeża, palisady, bloki schodowe powinny być prawidłowo zainstalowane na ławie betonowej.

Nawierzchnia brukowa musi być **sucha i czysta** z zachowanym minimalnym 1% spadkiem.



Temperatura otoczenia od 5 stopni
Celjusza (czas związania po
7 dniach 50 %, po 30 dniach 100 %).



Prace wykonywać w słoneczne dni,
kiedy nie są przewidywane opady
deszczu w ciągu 24 godzin.



W okresie zimowym nie jest zalecane
stosowanie produktu.

Piasek polimerowy wytrzymuje nagły
i niespodziewany deszcz: 60 min od momentu
aplikacji przy temperaturze otoczenia 15 stopni
Celjusza, przy niższych temperaturach czas
ten jest wydłużony.

Pod wpływem zwiększonej wilgotności powietrza
i opadów atmosferycznych piasek polimerowy
staje się bardziej elastyczny a pod wpływem
wysokiej temperatury twardnieje.

Mycie mechaniczne pod ciśnieniem wody po 30
dniach od dnia instalacji w odległości nie
mniejszej niż 0,5 m od nawierzchni brukowej
z użyciem odpowiednich dysz zalecanych przez
producenta w/w narzędzi.

Nie instalować w miejscach narażonych
na całoroczną wilgoć i wodę.

Nie instalować produktu na płycie betonowej.

Nie stosować na nawierzchniach o dużej
porowatości.

Nie mieszać z innymi materiałami typu cement,
piasek.

Produkt do stosowania na zewnątrz.



**Produkt ten nie jest przeznaczony do kontaktu
z wodą pitną!**

POTRZEBNE NARZĘDZIA

Zagęszczarka wibracyjna
Młotek brukarski
Miotła przemysłowa
Dmuchawa
Wąż ogrodowy z końcówką ustawioną na tzw „zraszanie/prysznice”

SPOSÓB UŻYCIA

„SZYBKA APLIKACJA W 4 PROSTYCH KROKACH”

1. WMIATANIE



Przy nowych nawierzchniach produkt należy równomiernie rozsypać w szczeliny nawierzchni i rozprowadzić miotłą przemysłową równomiernie i uważnie wmiatając piasek polimerowy w **puste, czyste i suche** przestrzenie nawierzchni brukowej. Piasek polimerowy wmiatamy w szczeliny na całą głębokość kostki brukowej lub płyt.

Przy istniejących już nawierzchniach i poddawanych renowacji, wyczyścić mechanicznie wszystkie przestrzenie między kostką brukową upewniając się czy są **czyste i suche**.

Prawidłowe wypełnienie piaskiem polimerowym powinno być 2 mm niżej górnego lica w przypadku ułożonych elementów bez górnej fazy, lub równo z dolną fazą nawierzchni ułożonych elementów np. kostki brukowej, w ten sposób unikniemy wykruszenia się produktu i powstawania ubytków.

2. ZAGĘSZCZANIE



Zagęszczanie należy wykonać zagęszczarką wibracyjną. W przypadku płyt tarasowych bądź innych okładzin, których nie można zagęszczać wibracyjnie ze względu na duże rozmiary płyt i ich małą grubość, należy użyć gumowego młotka brukarskiego do zagęszczania produktu. Należy powtórzyć zasypywanie i zagęszczanie, aż do całkowitego zagęszczenia i równomiernego wypełnienia przestrzeni pomiędzy ułożonymi elementami co spowoduje lepsze zagęszczenie produktu pod względem wytrzymałości.

3. CZYSZCZENIE



Nadmiar piasku polimerowego usunąć z powierzchni kostki brukowej miotłą o cienkim włosiu, następnie użyć dmuchawy do liści, usuwając pozostałości piasku zwracając uwagę by nie wydmuchać produktu ze szczelin. Upewnić się, że nie ma nadmiaru piasku na powierzchniach ułożonych elementów oraz, że produkt w szczelinach nie jest za wysoko.

4. NAWILŻANIE



Przed przystąpieniem do nawilżania szczelin wypełnionych piaskiem polimerowym należy podzielić całą nawierzchnię na mniejsze obszary około 30 m² i przystąpić do delikatnego polewania każdego miejsca. Należy równomiernie polewać nawierzchnię wodą z węża ogrodowego z końcówką ustawioną na „zraszanie/prysznice” pod delikatnym ciśnieniem wody, tak długo aż do pełnego nawilżenia piasku polimerowego w szczelinach. Zbyt duże ciśnienie wody może spowodować wypłukanie piasku polimerowego ze szczelin. Upewnić się, że wyznaczone miejsce zostało należycie nawilżone wodą, jeśli nie należy powtórzyć czynność polewania wodą po czym natychmiast przejść do nawilżania kolejnego miejsca obok już zwilżonej nawierzchni. W przypadku dużego nachylenia nawierzchni zmniejszyć ciśnienie wody i nawilżać dłużej. Nadmiar wody usunąć dmuchawą.



Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych
* wykonać próbę na niewielkim obszarze zgodnie
z instrukcją instalacji produktu.

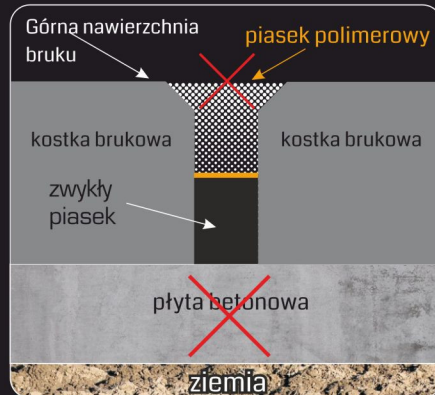
Wyłączyć systemy nawadniające 24 godziny
* przed instalacją produktu i 24 godziny
po instalacji.

* Nie korzystać z telefonu podczas instalacji.



NIEWŁAŚCIWA INSTALACJA

Piasek polimerowy nie może być
równy z górną powierzchnią bruku



WŁAŚCIWA INSTALACJA

Minimum szerokości spoiny 1-2 mm w zależności od
koloru piasku polimerowego. Maximum 20 mm



WYDAJNOŚĆ

Wydajność jest uzależniona od szerokości i głębokości szczelin oraz wielkości i kształtu płyt, kostki.

Dla 20 kg opakowania przyjmuje się zużycie na poziomie:

Kostka brukowa od 3 m² do 9 m²

Płyty tarasowe od 9 m² do 22 m²

PRZECHOWYWANIE

Produkt pakowany w worki foliowe 20 kg.

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach w miejscach suchych
o niskim nasłonecznieniu i wilgotności.

Otwarty produkt należy użyć jednorazowo. W przeciwnym razie
pozostały materiał w worku szczelnie zamknąć chroniąc przed
wilgocią i wodą. Przechowywać w miejscach suchych.

Okres przechowywania 24 miesiące.

BEZPIECZEŃSTWO

Podczas prac z produktem należy:

- * Stosować odzież ochronną (pełny strój ochronny z długimi rękawami i nogawkami)
- * Stosować buty ochronne, nieprzepuszczalne rękawice ochronne, maskę przeciwpyłową, okulary ochronne
- * Unikać kontaktu ze skórą, oczami, ustami
- * Chronić przed dziećmi
- * Nie wdychać pyłów



Nie dopuścić do przedostania materiału do wód gruntowych
i kanalizacji. W razie potrzeby produkt zutylizować w wyznaczonych
do tego miejscach, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uwagi końcowe:

Informacje zamieszczone w niniejszej instrukcji stosowania są oparte zgodnie z naszą dotychczasową wiedzą i doświadczeniem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za rezultat końcowy gdyż nie ma kontroli nad przygotowywanym podłożem nawierzchni brukowej oraz aplikacją produktu inną niż w karcie technicznej produktu. Producent udziela 12 miesięcy gwarancji na wady produktu przed jego zastosowaniem po okazaniu dowodu zakupu.

Po wykonanej aplikacji z nawierzchni mogą korzystać:



Piesi po 60 minutach



Pojazdy po 72 godzinach
od zastosowania produktu
przy 20 °C