

Trasowo-cementowa zaprawa drenażowa

Zaprawa drenażowa do wykonywania warstw podkładowych pod tzw. nawierzchnie związane z podłożem układane z kostki brukowej, bruku klinkierowego, płyt kamiennych, betonowych oraz gresowych.

Właściwości:

- trwale stabilizuje elementy nawierzchni
- posiada właściwości drenażowe
- wodoprzepuszczalność > 500 l/m²/h
- eliminuje podciąganie kapilarne wody z podłoża
- z dodatkiem trasu tubag (minimalizuje powstawanie wykwitów)
- łatwa w stosowaniu
- zapewnia współpracę pomiędzy nawierzchnią a podbudową
- wytrzymałość na ściskanie ≥ 40 N/mm²
- kolor: szary

Zastosowanie:

- do tworzenia wodoprzepuszczalnych podkładów pod nawierzchniami brukowanymi, płytami gresowymi
- do układania kamiennej kostki brukowej, bruku klinkierowego, kostki betonowej, płyt z kamienia naturalnego, betonu oraz płyt gresowych.
- do stosowania pod średnie i duże obciążenia (ruch pieszy i kołowy)
- produkt przeznaczony do montażu nawierzchni w systemie szczelnym i wodoprzepuszczalnym
- grubość przewidywanej warstwy zaprawy między podbudową a brukiem jest uzależniona od obciążenia oraz rodzaju podbudowy

Jakość i niezawodność:

- cement trasowy wg normy **EN 197**
- sortowane kruszywo zgodne z normą **EN 12139**, uziarnienie 0,6-4,0 mm
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**

Przygotowanie podłoża:

Drenażową zaprawę trasowo-cementową **TPM-D** można układać na warstwie podbudowy wykonanej z zagęszczonego mechanicznie kruszywa lub warstwie betonu zgodnie z zaleceniem projektanta. Podbudowa powinna zostać ułożona na warstwie gruntów budowlanych o parametrach technicznych zapewniających odpowiednią nośność dla przewidywanych obciążeń. Każdy przypadek dotyczący doboru grubości poszczególnych warstw powinien być rozpatrywany indywidualnie, zgodnie z zaleceniami projektanta.

Aplikacja:

Zawartość worka 30 kg należy wsypać do pojemnika z ok. 2,1-2,25 litra czystej wody oraz intensywnie wymieszać. Zalecany sposób przygotowania zaprawy jest mieszanie w betoniarce, mieszarce lub mieszanie mieszadłem wolnoobrotowym. Mieszanie powinno zapewnić uzyskanie jednorodnej masy bez grudek. Zaprawę **TPM-D** rozłożyć na zagęszczonym podłożu warstwą o niezbędnej grubości, następnie wyrównać. Nie zagęszczać! W warstwie zaprawy **TPM-D** należy wykonywać szczeliny dylatacyjne w polach o wymiarach ok. 6x6 m, w miejscach zmiany podłoża gruntowego oraz w miejscach zmiany kąta pochylenia nawierzchni. Świeżą zaprawę należy chronić przed szybkim wyschnięciem i niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi (np. mróz, porywisty wiatr, bezpośrednie nasłonecznienie oraz przed wpływem ulewnego deszczu). W razie potrzeby zaprawę należy zabezpieczyć przez przykrycie folią. Nie wykonywać robót przy temperaturze powietrza i podłoża poniżej +5°C i powyżej +30°C. Obciążenie może nastąpić najwcześniej po trzech dniach, natomiast pełne obciążenie po upływie 28 dni dojrzewania zaprawy.

Perfekcyjny system:

W przypadku wykonywania nawierzchni zaleca się stosowanie:

- Zaprawy podkładowo-drenażowej **TPM-D**
- Zaprawy szczepnej **TNH-rapid**-Wodoszczelnej zaprawy do spoinowania **PFN** lub Wodoszczelnej zaprawy do spoinowania **PFH** lub Wodoprzepuszczalnej zaprawy do spoinowania **PFV45**, lub **PFF Proline**, lub **PFK**
- Poliuretanowej masy do wypełniania szczelin dylatacyjnych **BFM-flex**

Zużycie:

Ok. 18 kg/m² /10 mm (zużycie uzależnione jest od równości podłoża oraz stopnia zagęszczenia zaprawy).

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 do tego miejscu. Czas magazynowania wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Opakowanie:

Worek 30 kg
Big bag 1t

Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania zaprawy należy przestrzegać przepisów BHP. Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą lub wilgocią daje odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. 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:

wytrzymałość na ściskanie:	≥ 40 N/mm ²
minimalna grubość warstwy – ruch pieszego	5 cm
minimalna grubość warstwy – ruch kołowy	8 cm
uziarnienie:	0,6-4,0 mm
współczynnik przepuszczalności wody:	> 5,4 x 10 ⁻⁵ m/s (ok. 500l/m ² /h)
zdolność wchłaniania wód opadowych:	> 270 l/ (s x ha)
czas obróbki:	do 2 godz.
temperatura stosowania:	+5°C do +30°C
zapotrzebowanie wody:	Konsystencja: półsucha: 2,1 l wody na 30 kg; mokra ziemia: 2,25 l wody na 30 kg
wydajność:	przy konsystencji półsuchej ok.16 l z 30 kg
zużycie:	ok.1,8 kg/dm ³ ok.1,8 kg/m ² /mm grubości (zużycie uzależnione jest od równości podłoża oraz stopnia zagęszczenia
przechowywanie:	w suchym i przeznaczonym do tego miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
postać dostawy:	worek 30 kg, big bag 1t
barwa:	szara

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

Produkt posiada krajową ocenę techniczną IBDiM:

IBDiM-KOT-2017/0087 wydanie 1

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych:

20170087



Stan: styczeń 2024

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