



TPM-D

Trasowo-cementowa, drenażowa zaprawa podkładowa pod duże obciążenia

Właściwości:

- łatwość stosowania
- z dodatkiem trasu Tubag (minimalizujący powstawanie wykwitów)
- brak podciągania kapilarnego wody z podłoża
- posiada właściwości drenażowe
- doskonała współpraca podczas użytkowania z warstwą ścierną oraz podbudową
- wodoprzepuszczalność > 500 L/m²/h
- kolor szary

Zastosowanie:

- do tworzenia wodoprzepuszczalnych podkładów
- zaprawa do układania elementów brukowych z kamienia, bruku klinkierowego oraz płyt z kamienia naturalnego i betonu
- 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**
- dodatki z dopuszczeniem nadzoru budowlanego
- domieszki podlegające kontroli jakości
- sortowane kruszywo zgodne z normą **EN 12620**, uziarnienie 1,2-4,0 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 odpowiedniego betonu zgodnie z zaleceniem projektanta. Podbudowa powinna zostać ułożona na warstwie gruntów budowlanych o parametrach technicznych zapewniających odpowiednią nośność dla przewidywanych obciążeń. Dlatego każdy przypadek dotyczący zakładanych poszczególnych grubości warstw powinien być rozpatrywany indywidualnie oraz zgodnie z zaleceniami projektanta.

Aplikacja:

Zawartość 30 kg worka należy wsypać do 2,7-2,9 L czystej wody oraz intensywnie wymieszać. Właściwym sposobem przygotowania zaprawy będzie betoniarka, kastrą budowlaną z użyciem wolnoobrotowego mieszadła lub mieszarka przelotowa. Mieszanie powinno zapewnić uzyskanie jednorodnej masy bez grudek.

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. Znaczne obciążenie może nastąpić najwcześniej po trzech dniach, natomiast pełne obciążenie po upływie 28 dni dojrzewania zaprawy.

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

Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania zaprawy należy przestrzegać przepisów BHP

Uwaga:

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.

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 quick-mix.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wytrzymałość na ściskanie: | ≥ 40 N/mm ² |
| uziarnienie: TPM-D 1,2-4,0 | 1,2-4,0 mm |
| współczynnik przepuszczalności wody: | > 5,4 x 10 ⁻⁹ m/s (ok. 500L/m ² /h) |
| zdolność wchłaniania wód opadowych: | > 270 l/ (s x ha) |
| czas obróbki: | Do 2 godzin |
| temperatura stosowania: | +5 °C do +30 °C |
| zapotrzebowanie wody: | Konsystencja: półsucha-2,7 L wody na 30 kg mieszanki mokra ziemia- 2,9 L wody na 30 kg mieszanki |
| 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 zaprawy) |
| przechowywanie: | w suchym i przeznaczonym do tego miejscu; 12 miesięcy od daty produkcji |
| postać dostawy: | 30 kg |
| 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 2018

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix Spółka z o.o.

ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin

tel. 71/ 392 72 20, 15

fax. 71/ 392 72 23, 24

info@quick-mix.pl; quick-mix.pl