

Gruboziarnista zaprawa drenażowa do wykonywania warstw podkładowych pod nawierzchnie związane z podłożem, do układania płyt ceramicznych o gr. > 2cm, kostki brukowej, płyt betonowych oraz z kamienia naturalnego.

Właściwości:

- bardzo wysoka wodoprzepuszczalność $\geq 10\ 000\ \text{l/m}^2/\text{h}$
- zawiera tras tubag - przeciwdziała wykwitom na powierzchni okładzin
- minimalizuje podciąganie kapilarne wody
- minimalizuje zjawiska wysadzinowe - ryzyko uszkodzeń mrozowych
- duża retencja wody
- mrozoodporna
- wytrzymałość na ściskanie $\geq 15\ \text{N/mm}^2$

Zastosowanie:

- do wykonywania wodoprzepuszczalnych podkładów pod nawierzchniami podjazdów, parkingów, tarasów, ciągów pieszych
- do stosowania pod średnie i małe obciążenia (ruch pieszy i kołowy do 3,5 t)
- do wykonywania nawierzchni charakteryzujących się retencją wody opadowej
- przeznaczona do montażu nawierzchni w systemie szczelnym oraz wodoprzepuszczalnym
- grubość przewidywanej warstwy zaprawy między podbudową a brukiem jest uzależniona od obciążenia oraz rodzaju podbudowy

Jakość i niezawodność:

- cement zgodny z normą **EN 197-1**
- trass zgodny z normą **DIN 51043**
- sortowane kruszywa mineralne zgodne z normą **EN 13139**
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**

Przygotowanie podłoża:

Gruboziarnistą zaprawę trasowo-cementową **TGM** 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.

W przypadku układania zaprawy drenażowej **TGM** na warstwie wodonieprzepuszczalnej np. na warstwie betonu na tarasie zalecamy aby warstwa betonu była ułożona ze spadkiem. Na tak wykonanym podłożu betonowym należy wykonać izolację wodoszczelną z **Elastycznej zaprawy uszczelniającej INTRASIT Poly-C1**. Następnie na tak uszczelnionym podłożu należy rozłożyć matę drenażową umożliwiającą szybkie odprowadzenie wody przesączającej się przez warstwę zaprawy drenażowej.

Aplikacja:

Zawartość worka 25 kg należy wysypać do pojemnika z ok. 1,75 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 o konsystencji półsuchej. Prawidłową konsystencję uzyskuje się, gdy kulka uformowana z zaprawy nie rozpada się, a na powierzchni pojawia się lekki połysk. Zaprawę **TGM** należy ułożyć na odpowiednio przygotowanym podłożu warstwą o niezbędnej grubości, następnie zaprawę wyrównać i starannie zgęścić podczas układania kostki brukowej lub płyt kamiennych. W przypadku układania płyt o dużych formatach konieczne jest wstępne zagęszczenie zaprawy, np. poprzez lekkie ubijanie. Okładzinę kamienną układamy na świeżej i niezwiązanej zaprawie **PGM** po uprzednim pokryciu spodniej powierzchni kostki brukowej oraz płyt kamiennych **Zaprawą sczepną TNH-rapid**. Czas obróbki zaprawy PGM ok. 1 - 2 godziny. W warstwie zaprawy drenażowej należy wykonać szczeliny dylatacyjne w polach o wymiarach ok. 6 x 6 m. Niskie temperatury i wysoka wilgotność wydłużają czas obróbki, wysokie temperatury i niska wilgotność skracają go.

Perfekcyjny system:

W przypadku wykonywania nawierzchni zaleca się stosowanie:

- zaprawy drenażowej gruboziarnistej **TGM**
- elastycznego szlamu szczepnego **TNH-rapid**
- wodoprzepuszczalnej zaprawy do spoinowania **PFF, PFF ProLine, PFK** lub wodonieprzepuszczalnej zaprawy **PFN**
- poliuretanowej masy do wypełniania szczelin dylatacyjnych **BFM-flex**

Zużycie:

Ok. 16 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 25 kg

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:	≥ 15 N/mm ²
minimalna grubość warstwy – ruch pieszcy	5 cm
minimalna grubość warstwy – ruch kołowy	8 cm
uziarnienie:	2 – 5 mm
czas obróbki:	do 2 godz.
temperatura stosowania:	+5°C do +30°C
zapotrzebowanie wody:	Konsystencja: półsucha: ok. 1,75 litra na 25 kg/worek,
wydajność:	ok. 15 litrów mokrej zaprawy na 25 kg/worek
zużycie:	ok. 16 kg/m ² na cm grubości warstwy (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:	worek 25kg
barwa:	szara

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