

**Gruboziarnista zaprawa drenażowa do wykonywania warstw podkładowych pod nawierzchnie związane z podłożem**

CT-C16-F3 wg EN 13813 / DIN 18560

- wysoka przepuszczalność wody
- odporność na mróz
- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- przepuszczalność wody $\geq 10\,000 \text{ l/m}^2/\text{h}$

**ZASTOSOWANIE**

- do klejonego układania kostki brukowej i płyt z kamienia naturalnego, a w szczególności do okładzin ceramicznych (ceramika zewnętrzna)
- do produkcji związanych, przepuszczających wodę warstw podbudowy do późniejszego układania płyt i kostki brukowej
- przeznaczona do nawierzchni obciążonych ruchem pieszym i kołowym do 3,5t
- do stosowania na zewnątrz

WŁAŚCIWOŚCI

- wysoka przepuszczalność wody
- zmniejszona chłonność kapilarna
- specjalna krzywa sortowania umożliwia produkcję wodoprzepuszczalnych i związanych warstw zaprawy o zawartości pustek powietrznych na poziomie 20%, a tym samym minimalizuje ryzyko uszkodzeń spowodowanych mrozem i wykwitów spowodowanych zamarzającą wodą stojącą
- spoiwo - cement trasowy
- łatwa obróbka

SKŁAD

- cement zgodny z normą EN 197-1
- tras zgodnie z normą DIN 51043
- kruszywa mineralne zgodne z normą DIN EN 12620
- dodatki kontrolujące i poprawiające obróbkę oraz właściwości produktu

PODŁOŻE

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.
Stan podłoża	- Podłoże musi być w stanie wytrzymać obciążenie. - Należy zapewnić zdolność drenażową konstrukcji nośnej.
Przygotowanie	- Jeśli podłoże jest nieprzepuszczalne dla wody, np. beton, należy zapewnić dodatkowy poziom drenażu (np. za pomocą maty drenażowej odpowiedniej do zaprawy drenażowej). - Na 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.

OBRÓBKA

Temperatura	Nie nakładać i nie pozostawiać do wyschnięcia/wiązania w temperaturach powietrza, materiału i podłoża poniżej +5°C i przy spodziewanych nocnych przymrozkach, a także powyżej +30°C, przy bezpośrednim nasłonecznieniu, silnie nagranych podłożach i/lub silnym wietrze.
Mieszanie / Przygotowanie / Aplikacja	- Suchą zaprawę należy wymieszać w mieszalniku o działaniu ciągłym, swobodnym lub wymuszonym z czystą wodą, aby uzyskać odpowiednią konsystencję. - Konsystencja wilgotnej ziemi - Zawsze mieszaj produkty w workach jako całe pojemniki. - Prawidłową konsystencję uzyskuje się, gdy kulka uformowana z zaprawy nie rozpada się, a na powierzchni pojawia się lekki połysk.
Obróbka	- Zaprawa wypełniająca musi być zagęszczona przez wbicie w kamienie lub płyty o ok. 20%. - W przypadku układania płyt o dużych formatach konieczne jest wstępne zagęszczenie zaprawy, np. poprzez lekkie ubijanie. - Okładzinę kamienną układamy na świeżej i niezwiązanej zaprawie TGM po uprzednim pokryciu spodniej powierzchni kostki brukowej oraz płyt kamiennych Zaprawą szczepną TNH rapid. - Podłoga jest układana na świeżo.
Czas roboczy	- Okolo 1-2 godziny - Schnącą zaprawę można rozpoznać po białawym przebarwieniu powierzchni. W takim stanie zaprawa nie może być dłużej używana. - Niskie temperatury i wysoka wilgotność wydłużają, a wysokie temperatury i niska wilgotność skracają czas obróbki.
Schnięcie / Twardnienie	- Świeżą zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem i niekorzystnymi warunkami pogodowymi, takimi jak mróz, przeciągi, bezpośrednie nasłonecznienie i zacinający deszcz, w razie potrzeby zabezpieczyć ją folią. - Skuteczne środki obejmują stosowanie wilgotnych geowłóknin w celu ochrony przed promieniowaniem słonecznym oraz stosowanie folii w celu ochrony przed zacinającym deszczem.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia i sprzęt należy czyścić wodą natychmiast po użyciu.
Uwaga	- W przypadku bardzo nieregularnego profilowania grzbietu (np. płyty wielokątne), płyty można układać po ok. 3 dniach na wyrównanej warstwie drenażowej z tubag Trass Natural Stone Mortar Vario FX. - Połączenia powinny pozostać w dużej mierze wolne od zaprawy. - Zalecana grubość warstwy zaprawy drenażowej: pod ruch pieszego - min. 6 cm, pod ruch kołowy - min. 10 cm.

FORMA DOSTAWY

Pozycja	GTIN/EAN 4004637	Wielkość opakowania
TGM	- 88830 3	Worek 25 kg
TGM	- 88788 7	Worek 40 kg

Formy dostawy różnią się w zależności od regionu i nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.

SKŁADOWANIE

- Produkt w workach należy przechowywać na paletach w suchym i odpowiednim miejscu.
- Zalecamy użycie produktu w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

ZUŻYCIE / WYDAJNOŚĆ

- zużycie: ok. 16 kg/m² na cm grubości warstwy
- wydajność: ok. 15 l mokrej zaprawy na worek 25 kg
- wydajność: ok. 24 l mokrej zaprawy na worek 40 kg

DANE TECHNICZNE

ilość wody zarobowej	ok. 1,75 litry na worek 25 kg, ok. 2,8 litry na worek 40 kg
uziarnienie	2 – 5 mm
wytrzymałość na ściskanie	≥ 15 N/mm ²
wytrzymałość na zginanie	ok. 3,5 N/mm ²

Wszystkie dane są wartościami średnimi określonymi w warunkach laboratoryjnych zgodnie z odpowiednimi normami testowymi i testami aplikacyjnymi. Możliwe są odchylenia w warunkach praktycznych.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I UTYLIZACJI

Bezpieczeństwo	■ Produkt reaguje silnie alkalicznie z wilgocią/wodą. Dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu zawsze spłukać wodą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast skonsultować się z lekarzem. ■ Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki na stronie www.sievert.pl
GISCODE	■ ZP1 (produkty cementowe, niskochromianowe)
Utylizacja	■ Utylizacja zgodnie z oficjalnymi przepisami. ■ Opróżnij całkowicie opakowanie i wyślij je do recyklingu. ■ Utwardzony produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji. Utylizacja utwardzonego produktu tak jak odpady betonowe i zaczyn betonowy. Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie wykazu odpadów w zależności od pochodzenia: 17 01 01 (beton) lub 10 13 14 (betonodpady i szlam betonowy).

INFORMACJE OGÓLNE

Informacje zawarte w niniejszym arkuszu danych stanowią jedynie ogólne zalecenia. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących konkretnego zastosowania, prosimy o kontakt z naszym odpowiedzialnym doradcą techniczno-handlowym lub z naszą linią informacyjną tel. +48 71/ 392 72 20. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców, podane wartości i właściwości mogą podlegać wahaniom. Wszystkie informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu oraz odnoszą się do profesjonalnego zastosowania i normalnego użytkowania. Wszystkie informacje są niewiążące i nie zwalniają użytkownika z obowiązku sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Wyklucza się gwarancję ogólnej ważności wszystkich informacji w odniesieniu do różnych warunków pogodowych, przetwarzania i obiektów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w ramach dalszego rozwoju produktów i technologii zastosowań. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej, obowiązujących norm i wytycznych, a także wytycznych dotyczących obróbki technicznej. Wraz z publikacją niniejszej karty technicznej tracą ważność poprzednie wydania. Aktualne informacje można znaleźć na naszej stronie internetowej.