



Zaprawa drenażowa



Drenażowa zaprawa cementowa z dodatkiem trasy reńskiego, stosowana jako nośna, wodoprzepuszczalna warstwa podkładowa przy wykonaniu nawierzchni brukowych z betonu i kamienia naturalnego, klinkieru, a także pogrubionych płyt gresowych w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych.

Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII.

- Klasyfikacja CT-C25-F4 zgodnie z normą PN-EN 13813
- Wysoka wodoprzepuszczalność
- Redukuje powstawanie wykwitów na okładzinach
- Przeciwdziała podciąganiu kapilarnemu
- Do układania okładzin metodą grubowarstwową
- Trwale stabilizuje elementy nawierzchni
- Ruch pieszy możliwy już po ok. 24 godzinach
- Do aplikacji ręcznej i mechanicznej
- Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz



Grubość warstwy	- Na warstwie oddzielającej (np. Sopro DRM 653) min. 5 cm (przy obciążeniu ruchem kołowym co najmniej 7-10 cm) - Jako warstwa związana z podłożem: min. 2 cm (przy obciążeniu ruchem kołowym co najmniej 4 cm) Grubość warstwy należy odpowiednio dostosować do wielkości obciążeń.
Proporcje mieszania	1,45 – 1,70 l wody : 25 kg Sopro FLOOR ZD 296
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +30°C (podłoże, materiał, powietrze); Nie stosować, gdy istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia mrozu podczas lub bezpośrednio po obróbce.
Czas aplikacji	1-2 godziny; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą
Wytrzymałości	Wytrzymałość na ściskanie: po 28 dniach $\geq 25 \text{ N/mm}^2$, Wytrzymałość na zginanie: po 28 dniach $\geq 4 \text{ N/mm}^2$
Możliwość chodzenia	Po ok. 24 godzinach
Możliwość obciążania	Po ok. 7 dniach
Zużycie	Ok. 16 kg/m ² na 1 cm grubości warstwy
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji.
Kolor	Jasnoszary
Opakowania	Worek 25 kg
Właściwości	Drenażowa zaprawa cementowa z dodatkiem trasy reńskiego przeznaczona do układania płyt oraz kostki brukowej z kamienia naturalnego, betonu, klinkieru a także pogrubionych płyt gresowych w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych. Dzięki zastosowaniu kruszywa o odpowiednio zaprojektowanej krzywej przesiewu, uzyskuje się zaprawę o wysokiej przepuszczalności, która charakteryzuje się zmniejszonym podciąganiem kapilarnym. Ogranicza to szkody wywoływane przez wodę, jak np. wykwyty lub destrukcję zaprawy na skutek zwiększenia się objętości zamarzającej wody.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Przygotowanie podłoża	Odpowiednie podłoża to wykonane ze spadkiem 1,5% – 3% nośne podbudowy betonowe lub wykonane na bazie cementu warstwy równomiernie rozkładające obciążenia, a także wykonane z gysu lub tłucznia, odpowiednio zagęszczone, nośne podbudowy przepuszczające wodę i niepodatne na podciąganie kapilarne. W przypadku, kiedy nawierzchnie wykonywane w systemie drenażowym, usytuowane są na gruntach nieprzepuszczalnych, należy zapewnić odpowiednie odwodnienie, uniemożliwiające spiętrzanie się wody. Właściwie wykonane spadki zapobiegają gromadzeniu się wody na nieprzepuszczalnym podłożu.
Sposób użycia	Zaprawę dokładnie wymieszać z czystą wodą (1,45-1,70 l wody na 25 kg suchej zaprawy Sopro FLOOR ZD 296), przy pomocy betoniarki wolnospadowej lub przeciwbieżnej, aż do uzyskania konsystencji wilgotnej ziemi. Czas dojrzewania nie jest wymagany. Wymieszaną zaprawę nanieść na podłoże i ukształtować powierzchnię, zachowując co najmniej 1,5% spadek. Grubość warstwy związanej z podłożem powinna wynosić co najmniej 2 cm (przy obciążeniu ruchem kołowym min. 4 cm); przy zastosowaniu na warstwie rozdzielającej co najmniej 5 cm (przy obciążeniu ruchem kołowym min. 7-10 cm). Przed ułożeniem płyt/kostki brukowej na świeżej zaprawie drenażowej Sopro FLOOR ZD 296 na spód okładziny nanieść zaprawę szczepną Sopro HSF 748. Należy zwrócić uwagę, aby nie pozostawiać zaprawy HSF 748 w szczelinach spoinowych i przez to nie ograniczać ich drożności. Alternatywnie można układać okładzinę na związanej zaprawie drenażowej (min. po 3 dniach), stosując cienkowarstwową zaprawę klejową, np. Sopro No. 1 400 Extra lub Sopro No. 1 403 Silver. W przypadku klejenia wielkoformatowych płyt z gresu pogrubionego zastosować zaprawę Sopro MEG 667. Należy zaplanować i wykonać dylatacje, dzieląc powierzchnię na pola w kształcie kwadratu o powierzchni maksymalnie 4 x 4 m (zaprawa i okładzina).
Wskazówki dotyczące układania okładziny	Zastosowane płyty betonowe i kamienne oraz kostka brukowa muszą być odpowiednio dobrane do obciążenia. Szerokość spoiny uzależniona jest od długości krawędzi stosowanych elementów brukowych tzn. im większy wymiar, tym szersza spoina. Zalecamy, aby minimalna szerokość spoiny wyniosła 5 mm. Do fugowania polecamy fugę Sopro TNF, Sopro Solitär® F20 (wodoprzepuszczalna) lub Sopro PFM (do kostki kamiennej). Zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem. Nie dodawać do zaprawy innych materiałów. Zbyt intensywne zagęszczenie lub nadmierne rozwodnienie zaprawy zmniejsza właściwości drenażowe Sopro FLOOR ZD 296. Struktura zaprawy Sopro FLOOR ZD 296 o właściwościach drenażowych nie może być traktowana jako wyłączny element systemu odwodnieniowego, a jedynie jako uzupełnienie jego funkcjonalności. Dzięki optymalnej kompozycji składników, a w szczególności doborowi odpowiednich frakcji kruszywa powstała zaprawa, która przy zachowaniu wysokich parametrów wytrzymałościowych pozwala na swobodne i szybkie przepływanie przez nią wody. W przypadku zastosowania na dużych powierzchniach tarasów, aby te zalety mogły zostać w pełni wykorzystane, należy zagwarantować wystarczająco duży spadek pod zaprawą oraz zastosować matę drenażową Sopro DRM 653.
Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.
Narzędzia	Betoniarka wolnospadowa lub przeciwbieżna, skrzynia do zapraw, paca, kielnia. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy; po utwardzeniu materiału Sopro ZA 703 (w obszarach zewnętrznych) lub mechanicznie.

Wskazówki BHP

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07.

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **H315** Działa drażniąco na skórę. **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry. **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: **P261** Unikać wdychania pyłu. **P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu. **P280** Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy/twarz. **P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. **P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. **P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. **P362+P364** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Polecenia specjalne: brak.

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

UFI: JEC0-G0MD-D00N-TG9T

Oznaczenie CE

	 Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
22 CPR-PL3/0296.1.pol EN 13813 CT-C25-F4 Sopro FLOOR ZD 296 Materiał przeznaczony do wykonania podkładu podłogowego na bazie cementu, do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych.	
Reakcja na ogień	Klasa A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie	C25
Wytrzymałość na zginanie	F4