

PERVIA CLASSIC

BETONY JAMISTE DO WYKONYWANIA WODOPRZEPUSZCZALNYCH WARSTW PODBUDOWY NAWIERZCHNI

OPIS WYROBU

Beton porowaty, w pełni przepuszczalny dla wody, przygotowywany w wytwórniach CEMEX i dostarczany na budowę w postaci gotowej do użycia.

ZASTOSOWANIE

Do wykonywania:

- warstw drenażowych pod nawierzchnie sportowo-rekreacyjne z tworzyw sztucznych
- warstw drenażowych pod nawierzchnie z kostki betonowej

WŁAŚCIWOŚCI

- łatwość układania (ręcznie lub za pomocą rozścielacza)
- utrzymanie właściwości roboczych - 90 min
- możliwość wejścia na ułożoną warstwę betonu po 12-24 godzinach (w zależności od temperatury otoczenia)
- bardzo wysoka przepuszczalność wody
- wysoka wytrzymałość na ściskanie i na zginanie
- możliwość barwienia w masie

PRZYGOTOWANIE OTOCZENIA BUDOWY

Zamawiając produkt **PERVIA classic** należy wziąć pod uwagę dostęp do budowy dla pojazdów ciężarowych typu betonomieszarka, a przede wszystkim jej ciężar oraz wymiary. Betonmieszarka waży ok. 35 ton i ma wysokość ok. 4 m, zatem należy zapewnić odpowiedni dojazd do budowy (utwardzony), przewidzieć miejsce do ewentualnego manewrowania betonmieszarką oraz zwrócić uwagę, czy nie ma żadnych napowietrznych przewodów elektrycznych lub antenowych w zasięgu pojazdu. Otoczenie budowy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich w trakcie betonowania oraz twardnienia betonu.

WARUNKI WYKONANIA

Temperatura otoczenia w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna wynosić od +5°C do +30°C. Wykonaną powierzchnię należy chronić przed utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, promieniowania słonecznego, wiatru itp.

PERVIA 1/2 09.2023

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

PODŁOŻE

Przed ułożeniem warstwy betonu PERVIA podłoże należy zwilżyć wodą, tak aby zapobiec odciąganiu wody z mieszanki betonowej.

WARUNKI WYKONANIA

Temperatura otoczenia w trakcie wykonywania prac powinna wynosić od +5°C do +25°C. Wykonaną powierzchnię należy chronić przed szybką utratą wilgoci w wyniku oddziaływania wysokich temperatur, promieniowania słonecznego, wiatru itp. Przed dostawą betonu sprawdzić czy wszystkie narzędzia i urządzenia wymagane do układania i wykończenia betonu są sprawne.

UKŁADANIE

Dostarczany na budowę beton PERVIA jest produktem gotowym do użycia. Należy tak zaplanować transport i rozładunek, aby maksymalny czas od chwili produkcji mieszanki do zakończenia wbudowania nie przekroczył 90 minut. Po wylaniu betonu na pożądaną grubość powierzchnię należy bezzwłocznie wyrównać, zagęścić oraz zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Następnie należy natychmiast zabezpieczyć powierzchnię przed utratą wilgoci poprzez zroszenie mgiełką wodną i przykrycie folią. Beton **PERVIA classic** należy pielęgnować pod folią min. 7 dni.

Szczegółowe instrukcje układania mieszanki PERVIA dostępne w „**PERVIA – Poradnik techniczny**”

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób zawiera cement i ma odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające ochlapaniu mieszanką. Chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody, skórę umyć wodą z mydłem. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami, podane są w dobrej wierze oraz uwzględniają aktualny stan wiedzy i posiadane doświadczenie firmy CEMEX. Użytkownik zobowiązany jest do



stosowania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami firmy CEMEX. Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma CEMEX nie ma wpływu. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Powierzchnia elementów wykonanych z mieszanki **PERVIA classic** może wykazywać różnice w odcieniu i wyglądzie w zależności od warunków i sposobu wykonywania prac, warunków dojrzewania itp. - nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne oraz właściwości użytkowe.

DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z:	PN-EN 206+A1:2016-12
Przepuszczalność wody	100-1000 l/min/m ²
Klasa wytrzymałości na ściskanie	· C8/10; C12/15; C16/20; C20/25 · LC8/9; LC12/13; LC16/18
Grubość układania warstw	min. 8 cm
Zawartość pustek	od 10% do 25%
Uziarnienie	do 8 mm lub 16 mm
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Czas użycia*	90 minut
Możliwość obciążania	· Ruch pieszy po ok. 12-24 godzinach; · Unikać naprężeń punktowych oraz przeciążeń · Pełna wytrzymałość po 28 dniach od ułożenia

* Przy temperaturze powietrza +20°C i wilgotności względnej 65%. Wyższa temperatura i niższa wilgotność może spowodować skrócenie czasu użycia.