

PERVIA PATH

BETONY JAMISTE - DO WYKONYWANIA WODOPRZEPUSZCZALNYCH NAWIERZCHNI BETONOWYCH

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 nawierzchni:

- ścieżek/chodników dla pieszych
- ścieżek rowerowych
- alejek
- skwerów i przestrzeni dla pieszych
- tarasów
- otoczenia basenów

WŁAŚCIWOŚCI

- łatwość układania (ręcznie lub za pomocą rozściełacza)
- 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
- mrozoodporność
- możliwość barwienia w masie

PRZYGOTOWANIE OTOCZENIA BUDOWY

Zamawiając produkt **PERVIA path** należy wziąć pod uwagę dostęp do budowy dla pojazdów ciężarowych typu betonomieszarka, a przede wszystkim jej ciężar oraz wymiary. Betonomieszarka waży ok. 35 ton i ma wysokość ok. 4 m, zatem należy zapewnić odpowiedni dojazd do budowy (utwardzony), przewidzieć miejsce do ewentualnego manewrowania betonomieszarki 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 powinna wynosić od +5°C do +25°C. Wykonaną nawierzchnię należy pielęgnować i chronić przez okres min. 7 dni przed utratą wilgoci w wyniku oddziaływania wysokich temperatur, promieniowania słonecznego, wiatru itp.

ZALECENIA WYKONAWCZE

PODŁOŻE:

Nawierzchnie **PERVIA path** należy układać na zagęszczonym gruncie o nośności G1, przepuszczalnym dla wody. W przypadku gruntów o niższej nośności, należy je wzmocnić lub wymienić tak, aby uzyskać nośność G1. Przed ułożeniem nawierzchni z betonu **PERVIA path** grunt obficie nawilżyć wodą w takim stopniu, aby zapobiec odciąganiu wody z mieszanki betonowej do podłoża.

WARUNKI WYKONANIA:

Przed dostawą betonu zaplanować przebieg prac, uwzględniając zapewnienie odpowiedniej ilości osób do układania, a także sprawdzenie czy wszystkie niezbędne narzędzia i urządzenia są przygotowane i sprawne

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE:

Dostarczany na budowę beton **PERVIA path** 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 wyrównać, zagęścić i wygładzić przy użyciu dedykowanych do betonu jamistego narzędzi, a następnie zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed utratą wilgoci i przykryć folią. Betony **PERVIA path** 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 path** 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. Na powierzchni betonu jamistego PERVIA path mogą wystąpić wykwitki wapienne w postaci białych nalotów/białych plam. Występowanie tego zjawiska jest związane z naturalnymi procesami fizykochemicznymi zachodzącymi w twardniejącym betonie i nie wpływa negatywnie na jego właściwości i jego trwałość. Wykwitki nie są istotną wadą materiału - podlegają zanikaniu pod wpływem warunków atmosferycznych oraz poprzez codzienne użytkowanie nawierzchni. Wystąpienie wykwitów wapiennych nie może stanowić podstawy do reklamacji materiału.

DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z:	PN-EN 206+A2:2021-08 PN-B-06265:2022-08
Przepuszczalność wody	≥ 100 l/min/m ²
Klasa wytrzymałości na ściskanie	· C16/20 · LC16/18
Konsystencja	S1-S4
Gęstość	1800 – 2200 kg/m ³
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	f _{ct} ≥ 3 MPa
Grubość układania warstw	min. 10 cm
Zawartość pustek	≥ 15%
Uziarnienie	D _{max} = 8mm
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Mrozoodporność	F100
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

* Opcjonalnie

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