



DIAMOND CLEAR VOX

Nieżółknący, wodorozcieńczalny środek do pielęgnacji i impregnacji betonu o niskiej zawartości LZO

Opis

DIAMOND CLEAR VOX to jest materiałem na bazie wodorozcieńczalnej żywicy akrylowej o niskiej zawartości Lotnych Związków Organicznych przeznaczonym do pielęgnacji i impregnacji podłoży betonowych. Produkt zapewnia wysokiej jakości powłokę pielęgnującą dla wewnętrznych i zewnętrznych podłoży betonowych, będąc jednocześnie całkowicie odpornym na żółknięcie powodowane działaniem promieniowania UV. Diamond Clear VOX wspomaga prawidłowy przebieg procesu hydratacji cementu w betonie poprzez ograniczenie szybkości odparowania wody z mieszanki. Użyty jako środek impregnujący, DIAMOND CLEAR VOX nadaje powierzchni własności hydrofobowe oraz efekt delikatnego połysku.

Zastosowanie

- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Ściany i słupy
- Garaże i parkingi
- Posadzki utwardzane powierzchniowo

Cechy produktu

- Bardzo słaby zapach
- Idealny do wewnątrz i na zewnątrz
- Nie żółknie pod wpływem promieniowania UV
- Tworzy ciągłą membranę o wysokiej zdolności

Parametry

Typowe właściwości w temperaturze 21°C i 50 % wilgotności względnej (w warunkach laboratoryjnych):

Czas schnięcia*	1 godzina
Kolejne warstwy	od 2 do 4 godzin po aplikacji
Ruch pieszcy	po 2-4 godzinach
Ruch kołowy	po 6-10 godzinach
Lepkość	25-50 cp
Zawartość LZO	99 g/l

**Niska temperatura podłoża lub otoczenia oraz/lub wysoka wilgotność względna wpływa na wydłużenie czasu schnięcia materiału.*

Opakowania

DIAMOND CLEAR VOX dostępny jest w opakowaniach o pojemności 20 l, 200 l i 1000 l.

Przechowywanie

1 rok w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Zużycie

	Zużycie teoretyczne (l/m ²)
Pielęgnacja i impregnacja nowego betonu	0,13-0,20
Impregnacja starego betonu	0,10-0,13

Zużycie materiału może różnić się w zależności od faktury i porowatości podłoża, powyższe wyliczenia mają charakter teoretyczny. W celu ustalenia dokładnych wartości zużycia zalecane jest każdorazowo wykonanie aplikacji próbnej. Dodatkowe powłoki mogą zostać nałożone w celu uzyskania innego efektu wizualnego (np. zmiany stopnia połysku).

Aplikacja materiału w zbyt dużej ilości, w warunkach niskich temperatur, wysokiej wilgotności otoczenia lub nadmierne wystawienie na działanie wilgoci może spowodować powstawanie białych przebarwień na powierzchni nałożonego produktu. Należy dokładnie stosować się do podanych poniżej wskazówek dotyczących metod aplikacji.

Instrukcja wykonania

Przygotowanie podłoża (istniejący beton): Powierzchnia betonu musi być czysta, mocna, wolna od pyłu, zabrudzeń, wysoleń, mleczka cementowego, olejów, zatłuszczeń, pozostałości starych powłok oraz innych zanieczyszczeń mogących niekorzystnie wpłynąć na przyczepność produktu do podłoża. Przed aplikacją materiału należy naprawić wszystkie ubytki, uszkodzenia, pustki, rysy i dylatacje. Podłoże może być matowo-wilgotne, jednak bez zastoisk i kałuż wody. Jeżeli do czyszczenia betonu używano kwasu, należy całkowicie zneutralizować jego pozostałości przed nałożeniem warstwy DIAMOND CLEAR VOX. Zawsze po obróbce kwasem należy sprawdzić odczyn pH, aby upewnić się, że podłoże zostało dokładnie zneutralizowane.

Przygotowanie podłoża (nowy beton): W celu osiągnięcia najlepszego efektu poprawy procesu wiązania betonu, DIAMOND CLEAR VOX powinien być nałożony w najszybszym możliwym czasie po zakończeniu procesu układania mieszanki i zacierania oraz/lub bezpośrednio po zaniknięciu cienkiej, połyskliwej warstwy wilgoci na powierzchni betonu.

Mieszanie: DIAMOND CLEAR VOX wymaga mieszania przed aplikacją.

Aplikacja: DIAMOND CLEAR VOX należy aplikować w ciągłej, równomiernej warstwie używając aparatów natryskowych, wałka z krótkim włosiem lub pędzla. Zalecane jest dodatkowe użycie miękkiego pada lub wałka w celu usunięcia kałuż i zastoisk materiału z podłoża. Aby uzyskać jak najbardziej równomierne rozłożenie materiału, zalecane jest rozwałkowywanie świeżo naniesionej natryskiem warstwy. Dodatkowa powłoka może zostać nałożona w celu zwiększenia efektu połysku. Przy aplikacji na „świeży” beton należy odczekać min. 24 godziny pomiędzy kolejnymi warstwami DIAMOND CLEAR VOX.

Używając produktu w celu impregnacji istniejącego podłoża betonowego, kolejna warstwa może zostać nałożona po dostatecznym wyschnięciu poprzedniej (po ok. 2-4 godzinach w temperaturze 24°C). Ewentualna konieczność aplikacji drugiej warstwy materiału uzależniona jest od porowatości podłoża oraz oczekiwanego efektu połysku.

Zaimpregnowany beton można otworzyć dla ruchu pieszego zazwyczaj po 8-12 godzinach, pełna odporność mechaniczna uzyskiwana jest jednak po 7-10 dniach od aplikacji.

Cienka warstwa renowacyjna materiału wymagana jest zazwyczaj po 1-2 latach, w zależności od narażenia posadzki na ruch pieszey i kołowy, ścieranie oraz innego rodzaju uszkodzenia.

Czyszczenie

Pędzle, narzędzia, osprzęt, agregat natryskowy można czyścić przy pomocy ciepłej wody z mydłem. Po utwardzeniu produkt jest trudno usuwalny i może wymagać obróbki mechanicznej.

Cechy produktu

- Materiał należy przechowywać w temperaturze pomiędzy +10°C a +32°C
- Zalecany zakres temperatur aplikacji wynosi od +7°C do +35°C
- Nie nakładać na przemarznęte lub zamarznęte podłoża.
- Aplikacja materiału w zbyt dużej ilości, w warunkach niskich temperatur, wysokiej wilgotności otoczenia lub nadmierne wystawienie na działanie wilgoci może spowodować powstawanie białych przebarwień na powierzchni nałożonego produktu.
- Wysoka wilgotność powietrza i podłoża oraz aplikacja w warunkach bardzo wysokich temperatur i dużej siły wiatru ma znaczny wpływ na proces schnięcia materiału.
- Nie należy rozpoczynać aplikacji w przypadku spodziewanych opadów deszczu lub wystąpienia mgły w przeciągu 8 do 12 godzin od zakończenia prac.
- Przed rozpoczęciem prac zalecane jest wykonanie aplikacji próbnej w niewidocznym miejscu w celu weryfikacji zgodności finalnego efektu wizualnego z oczekiwaniami.
- Nie aplikować na powierzchnie szklone i płytki ceramiczne - impregnat może nieznacznie przyciemnić podłoże i uwydatnić jego defekty.
- W każdym przypadku przed użyciem produktu zapoznaj się z jego Kartą Charakterystyki.

Rev: 26/04/18