



DIAMOND CLEAR

Nieżółknący środek do pielęgnacji i impregnacji betonu

Opis

DIAMOND CLEAR jest materiałem na bazie kopolimeru akrylowego przeznaczonym do pielęgnacji i impregnacji podłoża betonowych. Produkt ten charakteryzuje się całkowitą odpornością na żółknięcie spowodowane działaniem promieniowania UV. Diamond Clear jest szczególnie polecany do pielęgnacji i impregnacji betonu architektonicznego przeznaczonego do użytku na zewnątrz pomieszczeń i wszędzie tam, gdzie żółknięcie wierzchniej warstwy jest niepożądane. Diamond Clear może być barwiony przy użyciu Uniwersalnego Zestawu Barwiącego Euclid, dostępnego w 33 standardowych kolorach.

Zastosowanie

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

Cechy produktu

- Impregnuje wszystkie podłoża betonowe zapewniając połysk powierzchni i łatwiejsze utrzymanie w czystości
- Poprawia właściwości nowego betonu poprawiając proces wiązania i utworzenie mocniejszej struktury
- Poprzez utworzenie trwałej powłoki zapobiega efektowi pylenia
- Nie żółknie pod wpływem promieniowania UV
- Może zostać zabarwiony przy użyciu Uniwersalnego Zestawu Barwiącego Euclid w celu ujednoczenia koloru podłoża

Parametry

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

Czas schnięcia*	<1 godzina	Odporność na środki alkaliczne	
Kolejne warstwy	od 4 do 24 godzin po aplikacji	Po 48 godzinach narażenia	znakomita
Ruch pieszny	po 4-6 godzinach	Odporność na rozpuszczalniki	niewielka
Ruch kołowy	po 6-10 godzinach	Zawartość części stałych	25%
Zawartość LZO	692 g/l	Utrata wilgoci przez podłoże	< 0,40 kg/m ²

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

Wygląd: DIAMOND CLEAR jest przezroczystą cieczą. Po aplikacji i wyschnięciu Diamond Clear zapewnia powstanie przezroczystej, błyszczącej powłoki. Materiał może zostać również zabarwiony przy użyciu Uniwersalnego Zestawu Barwiącego Euclid (EUCCO Pack), dostępnego w 33 standardowych kolorach. Informacje o dostępnych kolorach znajdują się w Uniwersalnej Karcie Kolorów Euclid.

Opakowania

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

Przechowywanie

3 lata w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Zużycie

Zużycie teoretyczne (l/m ²)	Pierwsza warstwa	Druga warstwa (opcjonalnie)
Pielęgnacja i impregnacja nowego betonu	0,12-0,14	0,10-0,12
Impregnacja starego betonu	0,10-0,12	0,10-0,12

Zużycie materiału może różnić się w zależności od faktury i porowatości podłoża. Należy unikać nakładania zbyt grubej warstwy materiału.

Instrukcja wykonania

Przygotowanie podłoża (nowy beton): Powierzchnia betonu musi być czysta i wolna od zastoisk wody. Wszystkie powłoki i ciała obce mogące obniżyć przyczepność DIAMOND CLEAR należy usunąć.

Mieszanie: DIAMOND CLEAR nie wymaga wstępnego mieszania i powinien być użytkowany bezpośrednio z oryginalnego pojemnika. Jeżeli konieczne jest uzyskanie odpowiedniego koloru, należy wymieszać 2 do 3 Uniwersalnych Zestawów Barwiących Euclid z opakowaniem 18.9 L dla uzyskania efektu półprzezroczystego. W trakcie aplikacji zabarwiony materiał należy mieszać regularnie w celu zapewnienia równomiernej intensywności uzyskanego koloru.

Aplikacja: W celu osiągnięcia najlepszego efektu poprawy procesu wiązania betonu, DIAMOND CLEAR powinien być nałożony w najszybszym możliwym czasie po zakończeniu procesu układania mieszanki i zacierania oraz/lub bezpośrednio po zaniknięciu cienkiej, połyskłej warstwy wilgoci na powierzchni betonu. Materiał należy nakładać równomiernie natryskiem lub przy użyciu wałka. Produkt można aplikować przy użyciu agregatów natryskowych z pompą ręczną lub natryskiem bezpowietrznym. W przypadku aplikacji wałkiem zalecane jest użycie wałka przeznaczonego do produktów rozpuszczalnikowych o krótkim włosiu (ok. 10 mm). Barwiony DIAMOND CLEAR powinno się aplikować wałkiem o krótkim włosiu w celu uzyskania lepszego i bardziej równomiernego pokrycia powierzchni. Jeżeli konieczna jest aplikacja barwionego materiału metodą natrysku, zalecane jest wrzucenie do zbiornika 2 piłeczek golfowych i częste wstrząsanie, aby zapewnić równomierną intensywność uzyskanego koloru.

Zbyt gruba warstwa DIAMOND CLEAR, aplikacja w zbyt dużej ilości warstw lub nie zachowanie odpowiedniego odstępu czasowego pomiędzy nimi może doprowadzić do pojawiania się pęcherzy, przebarwień złuszczeń i innych wad powłoki. W celu uniknięcia nałożenia zbyt grubej warstwy zalecany jest wcześniejszy dokładny obmiar powierzchni przeznaczonej do zabezpieczenia i przygotowanie odpowiedniej ilości materiału zgodnej z powyższym obmiarem. Dodatkowo stosowanie Diamond Clear w warunkach wysokich temperatur podłoża lub otoczenia może powodować powstawanie pęcherzy. Jeżeli zauważone zostały oznaki zbyt obfitej ilości użytego materiału, powierzchnię należy wyszorować rozpuszczalnikiem takim jak aceton lub ksylen, używając szczotki o sztywnym, naturalnym włosiu. Powierzchnia powinna być dobrze zwilżona rozpuszczalnikiem przez cały okres czyszczenia, jeżeli rozpuszczalnik zbyt mocno odparuje należy go dolać. Rozpuszczalnik rozpuści utwardzony Diamond Clear do formy ciekłej co pozwoli na usunięcie jego nadmiaru przy pomocy mopa lub ręcznika z niestrzępiącego się materiału (np. mikrofibra). Następnie można użyć wałka w celu ujednoczenia pozostałej na powierzchni warstwy Diamond Clear, dodając rozpuszczalnika jeżeli okaże się to niezbędne do utrzymania wilgotnego wałka.

Po czyszczeniu nie należy aplikować dodatkowej warstwy produktu.

Czyszczenie

Pędzle, narzędzia, osprzęt, agregat natryskowy można czyścić przy pomocy rozpuszczalnika EUCO SOLVENT, ksylenu, ksylolu lub toluenu. Narzędzia do natrysku należy dokładnie przepłukać rozpuszczalnikiem w celu uniknięcia pozostawienia resztek materiału i zablokowania dysz.

Cechy produktu

- Materiał nie zamarza w trakcie przechowywania ale przed aplikacją powinien zostać ogrzany do temperatury przynajmniej 4°C
- Nie należy aplikować materiału przy temperaturze podłoża lub otoczenia niższej niż 4°C. Nie aplikować na gorące powierzchnie, w bezpośrednim, mocnym nasłonecznieniu i w temperaturach otoczenia wyższych niż 32°C
- Nie nakładać na płynącą lub stojącą wodę.
- W trakcie aplikacji zablokować wszystkie kratki wentylacyjne mogące rozprościć opary rozpuszczalnika po innych pomieszczeniach
- Materiału używać przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji oraz zdala od źródeł ognia. W przypadku braku możliwości użycia produktu rozpuszczalnikowego ze względu na zapach, można zastosować niskorozpuszczalnikową wersję materiału.
- Barwiony Diamond Clear tworzy cienką powłokę podatną na zużycie w trakcie normalnej eksploatacji. Produkt ten nie jest przeznaczony do tworzenia permanentnych warstw kolorystycznych na nierówno zabarwionych lub starych betonach.
- W przypadku późniejszej aplikacji wykładzin, płytek i innych warstw posadzkowych wymagających klejenia zalecane jest przeprowadzenie testu przyczepności spoiwa w celu zapewnienia odpowiedniego przylegania do produktu Diamond Clear.
- Do zamykania betonu dekoracyjnego zalecane jest użycie produktów EVERCLEAR, EVERCLEAR 350 lub EVERCLEAR VOX w celu uzyskania najlepszych efektów estetycznych.
- Materiał nie jest odporny na benzynę i płyn hamulcowy.
- Nie rozcieńczać produktu.
- W każdym przypadku przed użyciem produktu zapoznaj się z jego Kartą Charakterystyki.

Rev: 18/04/18