



EUCLID CHEMICAL

SUPER DIAMOND CLEAR

Nieżółknący środek do pielęgnacji i impregnacji betonu o wysokiej zawartości części stałych

Opis

SUPER DIAMOND CLEAR to rozpuszczalnikowy preparat pielęgnująco-impregnujący zaprojektowany do pielęgnacji nowych podłoży betonowych w celu umożliwienia im osiągnięcia odpowiednich parametrów wytrzymałościowych oraz uzyskania nieżółknącej, wysoce estetycznej warstwy zamykającej. SUPER 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 Uni go Zestawu Barwiącego Euclid, dostępnego w 33 standardowych kolorach.

Zastosowanie

- Podjazdy i chodniki zewnętrzne
- Ściany i słupy
- Betony o odsłoniętym kruszywie
- Pielęgnacja i impregnacja betonu architektonicznego
- Posadzki utwardzane powierzchniowo

Cechy produktu

- Podnosi parametry nowego betonu poprawiając proces wiązania i utworzenie mocniejszej jego struktury
- Pogłębia kolor i nadaje połysk powierzchni
- Nie żółknie pod wpływem promieniowania UV
- Może zostać zabarwiony przy użyciu Uniwersalnego Zestawu Barwiącego Euclid w celu ujednolicenia 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 2 do 24 godzin po aplikacji	Po 48 godzinach narażenia	znakomita
Ruch pieszego	po 2-4 godzinach	Odporność na rozpuszczalniki	niewielka
Ruch kołowy	po 6-10 godzinach	Odporność na żółknięcie	znakomita
Zawartość LZO	692 g/l	Zawartość części stałych	25%
Przyczepność do betonu	znakomita	Utrata wilgoci przez podłoże	< 0,40 kg/m ²
Przyczepność do asfaltu	potwierdzona		

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

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

Opakowania

SUPER 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 SUPER DIAMOND CLEAR należy usunąć.

Mieszanie: SUPER 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 20 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, SUPER DIAMOND CLEAR 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. Materiał należy nakładać równomiernie natryskiem (używając dyszy przystosowanej do materiałów o wysokiej zawartości części stałych) 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 przeznaczanego do produktów rozpuszczalnikowych o krótkim włosiu (ok. 10 mm). W trakcie aplikacji natryskowej zalecane jest dodatkowe rozwałkowanie świeżo natryśniętej warstwy produktu, w celu uzyskania jak najbardziej równomiernego jego rozłożenia.

Barwiony SUPER 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 SUPER 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 przeznaczanej do zabezpieczenia i przygotowanie odpowiedniej ilości materiału zgodnej z powyższym obmiarem. Dodatkowo stosowanie SUPER 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 SUPER 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 SUPER DIAMOND CLEAR, dodając rozpuszczalnika jeżeli okaże się to niezbędne do utrzymania wałka w stanie wilgotnym. Po zakończeniu procesu czyszczenia nie należy aplikować dodatkowej warstwy produktu.

Czyszczenie

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

W przypadku konieczności usunięcia utwardzonego materiału, można tego dokonać przy użyciu acetonu, ksyłenu lub przemysłowych środków do usuwania powłok (tzw. „stripperów”). Inną metodą jest użycie narzędzi mechanicznych – piaskowanie, szlifowanie itp.

Cechy produktu

- Materiał nie zamarza w trakcie przechowywania ale przed aplikacją powinien zostać ogrzany do temperatury przynajmniej +10°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 ze względu na możliwość powstawania pęcherzy.
- Nie nakładać na płynącą lub stojącą wodę.
- SUPER DIAMOND CLEAR przyciemnia impregnowane podłoże, nadając mu efekt „mokrego betonu”. W celu impregnacji podłoży bez powyższego efektu wizualnego i doboru odpowiedniego rozwiązania - skontaktuj się z naszym przedstawicielem.
- W trakcie aplikacji zablokować wszystkie kratki wentylacyjne mogące rozprzecznić opary rozpuszczalnika po innych pomieszczeniach.
- Materiału używać przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji oraz z dala od źródeł ognia. W przypadku braku możliwości użycia produktu rozpuszczalnikowego ze względu na zapach, można zastosować niskorozpuszczalnikową wersję materiału.
- Barwiony SUPER 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

Rev: 26/04/18

przeprowadzenie testu przyczepności spoiwa w celu zapewnienia odpowiedniego przylegania do produktu SUPER DIAMOND CLEAR.

- W celu uzyskania powierzchni o wysokim poziomie połysku zalecane jest nałożenie SUPER DIAMOND CLEAR w dwóch cienkich warstwach, zamiast jednej grubszej.
- Materiał nie jest odporny na benzynę i płyn hamulcowy.
- Nie rozcieńczać produktu.

Rev: 26/04/18