

Kategoria > Barwienie

Barwnik do betonu SureLock™

Chemicznie wiążące barwniki do polerowanego betonu



Opis produktu

Niedawno ulepszyliśmy formułę barwnika do betonu Ameripolish® SureLock™, dzięki czemu barwniki do betonu Ameripolish® stały się najlepszymi, jakie do tej pory udało się nam wyprodukować. Barwniki do betonu Ameripolish® SureLock™ są uniwersalnymi barwnikami do polerowanego betonu, które miesza się z wodą lub preparatem Ameripolish® ColorSolve™. Barwniki do betonu Ameripolish® SureLock™ należy stosować tuż przed zagęszczeniem z użyciem preparatu Ameripolish® 3D HS lub HSL, aby ułatwić wniknięcie koloru i związać się chemicznie z betonem. Wstępnie rozpuszczony koncentrat w płynie jest szybki i łatwy w użyciu. Formuła opiera się na stabilizatorach UV zapobiegających blaknięciu, a także środkiem penetrującym, który eliminuje konieczność dalszego mieszania i zapewnia głęboki, intensywny kolor nawet na twardym, zwartym betonie.

Właściwości

- Rozpuszcza się w wodzie lub w preparacie Ameripolish® ColorSolve™ i spełnia wymogi dotyczące LZO
- Jednolity, intensywny i trwały kolor dzięki stabilizatorom UV zapobiegającym blaknięciu
- Opcjonalnie rozpuszcza się w wodzie
- Koncentrat w płynie eliminuje konieczność oczekiwania przez 3 godziny na rozpuszczenie barwnika, jak ma to miejsce w przypadku innych produktów
- Wyłącznie do stosowania w pomieszczeniach

Zastosowania

- Barwienie betonu; przeznaczony w szczególności do betonu polerowanego diamentem
- W celu uzyskania optymalnej wydajności i zachowania koloru na długi czas barwnik do betonu Ameripolish® SureLock™ należy stosować wraz z preparatem Ameripolish® ColorSolve™, hybrydowym zagęszczaczem krzemianowym Ameripolish® 3D HS, środkiem zabezpieczającym Ameripolish® 3D SP i/lub środkiem do gruntowania porowatych powierzchni Ameripolish® SR²
- Koncentrat barwnika można rozcieńczać w wodzie

Rozcieńczanie i krycie

Mieszanie barwnika do betonu SureLock™: Barwnik do betonu SureLock™ można rozcieńczać w preparacie ColorSolve™ lub w wodzie:

Zawartość butelki koncentratu barwnika do betonu SureLock™ o pojemności 3,8 litra należy wymieszać z preparatem ColorSolve™ w stosunku 1:1 LUB wymieszać koncentrat barwnika do betonu SureLock™ w ilości 3,8 litra z wodą w stosunku 1:1

Zawartość butelki koncentratu barwnika do betonu SureLock™ o pojemności 18,9 litra należy wymieszać z preparatem ColorSolve™ w stosunku 1:1 LUB

Specyfikacja produktu

Stosowanie:	Rozpylacz i mop z mikrofibry
Wygląd: LZO:	Różne kolory
Okres przechowywania:	Zgodność (38 g/l)
	Nieokreślony

Specyfikacja opakowania

Waga przewozowa	Jednostka
0.54 lbs (0,24 kg)	1 galon (1,8 l) (po zmieszaniu)
2.5 lbs (1,13 kg)	5 galonów (18,9 l) (po zmieszaniu)
0.37 lbs (0,16 kg)	Butelka na próbkę
4.07 lbs (1,84 kg)	Pół zestawu próbek (12)
8.88 lbs (4,02 kg)	Pełny zestaw próbek (24)



Kategoria > Barwienie

Barwnik do betonu SureLock™

Chemicznie wiążące barwniki do polerowanego betonu



wymieszać koncentrat barwnika do betonu SureLock™ w ilości 18,9 litra z wodą w stosunku 1:1

Pokrycie jest zróżnicowane w zależności od mieszanki betonu, porowatości i wilgotności, a także warunków otoczenia. Aby określić odpowiednią wydajność, należy sprawdzić efekt w mało widocznym miejscu. Wstępnie można ustalić wydajność: 400 sf/gal (9,8 m²/l)

Przygotowanie

Przed aplikacją produktu świeży beton należy pozostawić do utwardzenia przez okres przynajmniej 28 dni.

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań na zewnątrz pomieszczeń. Choć w większości przypadków barwniki do betonu Ameripolish® SureLock™ umożliwiają przedłużenie okresu odporności na blaknięcie lub rozproszenie koloru, ze względu na zmienność w zakresie aplikacji, konserwacji i charakteru samego betonu, z czasem wygląd może ulec zmianie.

Aplikacja

Aplikacja próbna: Przed przystąpieniem do pokrycia dużej powierzchni barwnik do betonu Ameripolish® SureLock™ należy nałożyć na niewielkiej powierzchni próbnej na każdym rodzaju betonu, który ma być poddany zabiegowi, z zastosowaniem właściwych procedur aplikacji. Należy potwierdzić, że beton chłonie barwnik, a także że połączenie barwnika/zagęszczacza oraz kolor jest do przyjęcia.

Warunki aplikacji: Temperatura otoczenia podczas aplikacji powinna wynosić 40-100°F (4-38°C).

Dotyczy wyposażenia systemu SureLock™: Barwnik do betonu Ameripolish® SureLock™ należy rozpylać z użyciem niskociśnieniowego rozpylacza z dyszą Patriot Gray #8 lub podobną, stosując przepływ 8.4 gal/godz. przy ciśnieniu 40 psi (31,8 l/godz. przy ciśnieniu 275,8 kPa), a także pada z mikrofibry.

1. Zeszlifować narzędziem diamentowym w spoiwie żywicznym o gradacji do 200. (W przeciwnym razie zeszlifować narzędziem żywicznym o gradacji do 100)
2. Usunąć wszelkie ślady pyłu i pozostałości. Po wykonaniu czyszczenia na mokro pozostawić powierzchnie do wyschnięcia.
3. Dokładnie odkurzyć powierzchnię.
4. Rozpylić barwnik do betonu Ameripolish® SureLock™ na lekko wilgotnej powierzchni, zwracając uwagę, aby nie tworzyły się kałuże. Nakładać ciągłym ruchem okrężnym, aby kolejne warstwy zachodziły na siebie. Dyszę utrzymywać w odległości około 30-45 cm od powierzchni. W pewnych miejscach barwnik wsiąknie w beton szybciej. Jest to normalne i nie wiąże się z koniecznością zastosowania dodatkowej ilości barwnika.
5. W przypadku mieszanki preparatu Ameripolish® ColorSolve™ tuż po zakończeniu aplikacji przez pompę i dyszę przepuścić przezroczysty preparat Ameripolish® ColorSolve™, a następnie czystą wodę. W przypadku mieszanki barwnika z wodą czyszczenie przeprowadzić wyłącznie z użyciem wody.

Jest to zalecane przy zmianie kolorów barwnika oraz przed przechowywaniem rozpylacza między kolejnymi zleceniami.

6. Poczekać na wyschnięcie powierzchni.
7. Usunąć pozostałości barwnika z użyciem szorowarki wyposażonej w biały pad i wody. Przeprowadzić próbę białej ściereczki, aby upewnić się, że pozostałości zostały usunięte. Przetrzeć posadzkę białą ściereczką. Dopuszcza się lekki odcień barwnika resztkowego na ściereczce, jednak wszelkie intensywniejsze odcienie oznaczają konieczność usunięcia nadmiaru barwnika. Nieusunięte pozostałości barwnika będą powodować obciążenie narzędzia diamentowego w spoiwie żywicznym i mogą skutkować powstawaniem niepożądanych śladów.
8. Rozpylić preparat Ameripolish® 3D HS, tak aby kolejne warstwy nachodziły na siebie. Zapobiegać powstawaniu kałuż. Produkt nie wymaga energicznego wcierania i nie żeluje się. Po wsiąknięciu produktu w powierzchnię aplikować dodatkową ilość produktu w zależności od potrzeb do momentu, aż produkt przestanie wnikać w posadzkę. Aplikacja nadmiernej ilości lub tworzenie kałuż będzie skutkować wydłużeniem czasu wysychania i może powodować powstawanie białego nalotu na powierzchni, który należy natychmiast usunąć.
9. Wyczyścić sprzęt czystą wodą przed wyschnięciem produktu. Natychmiast zmyć nadmiar rozpylonego produktu z niezabezpieczonych powierzchni.
10. Poczekać na wyschnięcie powierzchni.
11. Wypolerować narzędziem diamentowym w spoiwie żywicznym o gradacji do 400.
12. Ponownie zaaplikować barwnik do betonu Ameripolish® SureLock™ w celu uzyskania możliwie najintensywniejszego koloru tym samym sposobem, co w kroku 4.
13. Wyczyścić spryskiwacz, jak opisano w kroku 5.
14. Poczekać na wyschnięcie powierzchni.
15. Usunąć pozostałości barwnika z użyciem szorowarki wyposażonej w biały pad i wody. Przeprowadzić próbę białej ściereczki, aby upewnić się, że pozostałości zostały usunięte. Przetrzeć posadzkę białą ściereczką. Dopuszcza się lekki odcień barwnika resztkowego na ściereczce, jednak wszelkie intensywniejsze odcienie oznaczają konieczność usunięcia nadmiaru barwnika. Nieusunięte pozostałości barwnika będą powodować obciążenie narzędzia diamentowego w spoiwie żywicznym i mogą skutkować powstawaniem niepożądanych śladów.
16. Wypolerować narzędziem żywicznym o gradacji 800 oraz 1500 lub 3000 w razie potrzeby.

Odporność na wsiąkanie zagęszczonej powierzchni zwiększy się w okresie 7 dni. Mimo to, beton, nawet po zagęszczeniu i wypolerowaniu, nadal będzie podłożem porowatym. Zagęszczacze potrzebują 2-6 miesięcy, aby osiągnąć pełne zagęszczenie.

Barwnik do betonu Ameripolish® SureLock™ wsiąka w powierzchnie betonowe i wchodzi w reakcję z betonem, tworząc wiązania chemiczne z barwnikiem i matrycą betonową. Zawiera on stabilizator UV minimalizujący blaknięcie, który wiąże się chemicznie z zagęszczaczem Ameripolish® 3D HS w celu zabezpieczenia koloru w strukturze betonu.

Kategoria > Barwienie

Barwnik do betonu SureLock™

Chemicznie wiążące barwniki do polerowanego betonu



Kolejne czynności

Aby zabezpieczyć powierzchnię i poprawić jej wygląd, należy zaaplikować środek zabezpieczający Ameripolish® 3D SP lub środek do gruntowania porowatych powierzchni Ameripolish® SR², stosując się do zaleceń producenta. Środek zabezpieczający Ameripolish® 3D SP lub środek do gruntowania porowatych powierzchni Ameripolish® SR² jest zalecany do stosowania na wszystkie barwione polerowane powierzchnie betonowe w celu zabezpieczenia koloru przed przebarwieniami i środkami trawiącymi, a także minimalizacji błędnie koloru przez dyfuzję lub dyspersję. Odporność na środki chemiczne zwiększa się wraz z upływem czasu. Przez pierwsze 7 dni należy unikać wystawiania powierzchni na działanie środków chemicznych.

Czyszczenie

Ślady kurzu i pozostałości należy usuwać z użyciem pada z mikrofibry lub mokrego mopa. W celu zapewnienia większego połysku powierzchnię należy wypolerować na sucho z użyciem polerki wysokoobrotowej.

Ślady rozlanych środków barwiących lub trawiących, w tym kwasowych produktów żywnościowych (np. ocet, zalewa octowa) należy natychmiast wytrzeć, aby zminimalizować uszkodzenie powierzchni.

Powierzchnię należy regularnie czyścić za pomocą szorowarki z użyciem środka Ameripolish® Rejuvenating Cleaner wymieszanego z wodą zgodnie z zaleceniami producenta.

Środek Ameripolish® Rejuvenating Cleaner jest preparatem o neutralnym pH, niepowodującym uszkodzeń powierzchni betonowej, który wspomaga działanie środka zabezpieczającego w celu zachowania odporności powierzchni na cieple i środki chemiczne. Nie wolno stosować wraz ze środkami czyszczącymi o odczynie kwasowym. W szorowarce należy zamontować łagodne narzędzia do czyszczenia, takie jak szczotki. Nie należy przeprowadzać regularnej konserwacji powierzchni z użyciem agresywnych padów, np. padów impregnowanych diamentem, ani innych środków ściernych. Stosowanie agresywnych padów będzie powodować zdzieranie zabezpieczenia przed przebarwieniami co, wraz upływem czasu, może powodować całkowite wyblaknięcie koloru z powierzchni betonowej.

Środek zabezpieczający Ameripolish® 3D SP lub środek do gruntowania porowatych powierzchni Ameripolish® SR² należy następnie stosować przynajmniej co dwa lata w zależności od stopnia zużycia powierzchni i warunków eksploatacji.

Przechowywanie

- Przechowywać w pozycji pionowej w bezpiecznym, suchym miejscu w temperaturze 40–105°F (4–41°C)
- Chronić produkt przed mrozem
- Przechowywać poza zasięgiem dzieci
- Po użyciu szczelnie zamknąć pojemnik
- Nie mieszać z innymi środkami chemicznymi

Zgodność z przepisami dotyczącymi LZO

Barwnik do betonu Ameripolish® SureLock spełnia wymagania przepisów dotyczących LZO przy niskiej zawartości LZO na poziomie 38 g/l, a także spełnia wymagania krajowych, stanowych i lokalnych przepisów:

- Agencji ds. Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (US Environmental Protection Agency)
- Kalifornijskiej Agencji Ochrony Środowiska (California Air Resources Board)*
- Dystryktu Zarządzania Jakością Powietrza Południowego Wybrzeża (South Coast Air Quality Management District)
- Hrabstwa Maricopa, AZ
- Komisji Transportu Ozonu, Północny Wschód

*Przed zastosowaniem należy sprawdzić zgodność produktu z lokalnymi i stanowymi przepisami.

Ostrzeżenie i informacje dotyczące bezpieczeństwa

PRZECHOWYWAĆ POZA ZASIĘGIEM DZIECI. NIE SPOŻYWAĆ. PRZED UŻYCIEM TEGO PRODUKTU W CAŁOŚCI PRZECZYTAĆ ZAŁĄCZONĄ KARTĘ CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ! Karta charakterystyki substancji chemicznej jest dostępna na stronie www.ameripolish.com lub na życzenie po kontakcie z Ameripolish pod numerem infolinii 1-800-592-9320.

Osoby fizyczne, mienie, pojazdy, zwierzęta, rośliny i wszelkie powierzchnie nieprzeznaczone do barwienia należy chronić przed działaniem produktu, jego rozlaniem, rozpyleniem i przenoszeniem przez wiatr za pomocą folii polietylenowej lub innego odpowiedniego materiału ochronnego. Jeśli projekt wymaga wydzielenia osobnego obszaru, który ma zostać zabarwiony, należy zamaskować przyległe powierzchnie, zabezpieczając krawędzie za pomocą taśmy malarskiej lub podobnego materiału przylepnego. Powierzchnie, zwierzęta lub ubrania po zetknięciu z barwnikiem mogą ulec trwałemu zabarwieniu.

PRZED APLIKACJĄ BARWNIKA POWIERZCHNIE NALEŻY WYCZYŚCIĆ I OSUSZYĆ. PRZED APLIKACJĄ ŚWIEŻY BETON NALEŻY POZOSTAWIĆ DO UTWARDZENIA PRZEZ PRZYNAJMNIEJ 28 DNI. W celu osiągnięcia najlepszych wyników należy przeprowadzić pomiar wilgotności zarówno na świeżym, jak i starym betonie. Najlepszą wydajność zapewnia beton o wilgotności wynoszącej 5 funtów na stopę lub mniejszej (próba z użyciem chlorku wapnia zgodnie z ASTM F1869.) Wysokie poziomy wilgotności mogą mieć wpływ na trwałość koloru. Produktu nie należy aplikować, gdy beton jest zmrożony lub zanieczyszczony bądź gdy na jego powierzchni występuje stojąca woda. Należy przeprowadzić próbę wchłaniania, stosując lekki natrysk wodą – powierzchnia betonowa powinna ulegać równomiernemu nawilżaniu. W przeciwnym razie należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia z powierzchni, stosując odpowiednie zabiegi czyszczenia lub metody mechaniczne.

Powierzchnie powinny być czyste, stabilne oraz wolne od wszelkich ciał obcych, w tym mas uszczelniających, klejów, środków do usuwania klejów, utwardzaczy, smarów, olejów oraz gruzów budowlanych.

Kategoria > Barwienie

Barwnik do betonu SureLock™

Chemicznie wiążące barwniki do polerowanego betonu



Powierzchnie szlifowane lub piaskowane należy dokładnie odkurzać. Powierzchnie betonowe trawione kwasem należy zneutralizować i opłukać przed aplikacją barwnika.

Gwarancja

Uważa się, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie są rzetelne. Są one oparte na wynikach badań laboratoryjnych. Ze względu na różne metody, warunki i urządzenia każdy użytkownik musi samodzielnie przeprowadzić próbę skuteczności tego produktu, aby ocenić jego wydajność. Użytkownik odpowiada za przeprowadzenie próby skuteczności i wydajności materiału. Odpowiedzialność producenta ogranicza się do zwrotu ceny zakupu lub wymiany materiału, jeśli zostanie on uznany za wadliwy. Reklamacje należy składać w formie pisemnej w okresie jednego roku od daty sprzedaży produktu pierwszemu nabywcy. Jedynym dostępnym rozwiązaniem jest wymiana wadliwego produktu.