

DURO-NOX LSC

Chemicznie aktywny, na bazie wody, litowo-krzemianowy płyn utwardzający, uszczelniający oraz zagęszczający

OPIS DZIAŁANIA

DURO-NOX LSC wnika głęboko w powierzchniowe pory betonu, gdzie wchodzi w reakcję chemiczną z wodorotlenkiem wapnia (wapnem), tworząc nierozpuszczalny w wodzie żel krzemianu wapniowego, który wypełnia powierzchniowe pory w celu zagęszczenia, utwardzenia oraz zabezpieczenia powierzchni betonu podłogowego. Z uwagi na zmniejszoną reaktywność, DURONOX LSC jest idealnym produktem do nakładania na powierzchnię świeżo wylanego betonu oraz środkiem nakładanym jako ostateczna warstwa betonu polerowanego diamentowo, również barwionego.

ZASTOSOWANIE

Użyć w celu uszczelnienia, utwardzenia oraz zagęszczenia wszystkich nowych lub istniejących (nie starszych niż 3 lata) wewnętrznych powierzchni betonowych poziomych. idealny do zastosowania w magazynach, sklepach, centrach handlowych, restauracjach szkołach, centrach dystrybucyjnych, kompleksach biurowych, oraz pomieszczeniach przetwórstwa spożywczego i ogrodniczego również do użytku na świeżo położonych powierzchniach po ostatecznym zatartciu w celu zapewnienia tymczasowej ochrony podczas budowy nakładając DURO-NOX LSC na podłogę czy blat z barwionego betonu o diamentowo polerowanej powierzchni, możemy zwiększyć połysk oraz twardość, jak również zwiększyć zagęszczenie, nie powodując żadnych odbarwień

CECHY PRODUKTU

- Zwiększa odporność na ścieranie i zwiększa twardość powierzchni.
- Nie wymaga splukiwania po nałożeniu - eliminuje kosztowne i niebezpieczne dla środowiska splukiwanie.
- Utwardza i zwiększa odporność na ścieranie i zużycie posadzek betonowych, na które oddziałują duże ilości przechodniów i/lub duży ruch pojazdów
- Zapewnia trwałe zabezpieczenie przed wchłanianiem substancji wgłąb powierzchni.
- Redukuje porowatość powierzchni betonowych, zwiększając jej odporność chemiczną na plamy kwasów organicznych, soli, środków spożywczych, tłuszczy, olei i smarów
- Zagęszcza, wzmacnia, uszczelnia i uodparnia na kurz miękkie powierzchnie betonowe.
- Zapewnia tymczasową ochronę podłogi przed plamami i ścieraniem podczas kontynuowania prac budowlanych zaraz po świeżo nałożonym i zatartym betonie.
- Produkt zwiększa przyczepność kolejno nakładanych pasm, warstw farby oraz powłok na miękkich oraz słabych powierzchniach betonowych,
- Pod względem efektywności oraz żywotności DURONOX LSC deklasuje konwencjonalne akrylowe membrany utwardzające oraz zabezpieczające,
- Produkt zapewnia dobrą „oddychalność” podłogi,
- Spełnia wymogi USDA w zakresie przypadkowego kontaktu z żywnością,
- Dzięki DURO NOX LSC podłoga odbija światło w większym stopniu, co sprawia, że wnętrze jest jaśniejsze
- Połyskliwość podłogi wzrasta w skutek regularnej eksploatacji oraz czyszczeniu
- Ze względu na reakcję chemiczną po zastosowaniu środka DURO-NOX LSC, poddana działaniu środka powierzchnia nie zdziera się i nie odpryskuje

- Wyprodukowany w technologii Green Engineered™ w sposób przyjazny zdrowiu i środowisku.
- Zgodny z wszelkimi wymogami dotyczącymi emisji lotnych związków organicznych (VOC).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie stosować na betonie lateksowym lub epoksydowym modyfikowanym polimerowo.
- Nie należy stosować produktu na powierzchnię uprzednio poddaną obróbce woskiem, środkiem konserwującym zawierającym żywicę, środkami uszczelniającymi, antyadhezyjnymi bez uprzedniego usunięcia chemicznymi lub mechanicznymi środkami, gdyż ich obecność może mieć wpływ na przenikliwość DURO-NOX LSC.
- Chronić przed zamrożeniem. Opakowanie produktu może popękać, co może mieć wpływ na stabilność emulsji i skutkować trudnością wymieszania produktu w trakcie aplikacji. Produkt podejrzewany o przemarzenie nie powinien być stosowany.
- Zweryfikować przydatność produktu na podstawie daty przydatności podanej na opakowaniu. Nie używać produktu przeterminowanego. Używanie przeterminowanego produktu może skutkować nieprawidłowym zachowaniem produktu.
- Nanosić w temperaturach powyżej 4 °C i poniżej 38 °C.
- Nie nanosić w pełnym świetle słonecznym. Najlepsze rezultaty osiąga się, gdy DURO-NOX LSC nanoszony jest w cieniu lub gdy światło słoneczne pada pod niewielkim kątem (rano lub wczesnym wieczorem).
- Unikać kontaktu ze szkłem, aluminium i stalą. Jeśli taki kontakt miał miejsce natychmiast przemyć wodą. Brak reakcji może spowodować trwałe odbarwienie powierzchni.
- Przed zastosowaniem na betonie kolorowym, skontaktuj się z NOX-CRETE, aby uzyskać informację o wymaganych specjalnych procedurach. Nieprawidłowe postępowanie może skutkować trwałym odbarwieniem powierzchni.
- Stosowanie na powierzchniach zaplamionych kwasem wymaga uprzedniej neutralizacji powierzchni, obfitego przepłukania i wysuszenia
- Nałożenie DURO-NOX LSC na powierzchnię podłogi betonowej nasączonej wodą lub w okresie wysokiej wilgotności może przedłużyć okres schnięcia i zwiększyć podatność na przebarwienia spowodowane obecnością wody
- Nie zaleca się stosowania na posadzkach betonowych powyżej 3 lat, bez wcześniejszego usunięcia starej powłoki posadzkowej
- Przed nałożeniem warstwy lakieru, powłoki lub spoiwa na powierzchnię podłogi uprzednio poddanej obróbce DURO-NOX LSC, podłogę należy zazwyczaj w pewien sposób przygotować; szczegółowe zalecenia dotyczące przygotowania powierzchni przedstawiono w poradniku ICRI nr 03732
- Zbyt duża aplikacja lub niewłaściwe naniesienie produktu, mogą spowodować niepożądane zmiany w wyglądzie posadzki betonowej. Aby uniknąć potencjalnego problemu, należy przed rozpoczęciem aplikacji przeprowadzić test.
- Niewłaściwa aplikacja DURO-NOX LSC na świeżym betonie może spowodować powstanie niepożądanego białego nalotu trudnego do usunięcia.



środki chemiczne do betonu

DURO-NOX LSC

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

- Zażądaj aktualnej dokumentacji produktu, etykiet i arkuszy bezpieczeństwa materiału od dostawcy i przeczytaj je przed użyciem produktu.
- Warunki środowiskowe budowy, własności substratu mogą mieć znaczenie dla wyboru produktu, metod aplikacji, procedury i dawek, osiągniętego efektu i zachowania powłoki. Dokumentacja produktu daje ogólną informację właściwą w pewnych warunkach. Wymagane jest przeprowadzenie testu przez nabywcę lub wykonawcę przed zastosowaniem produktu na dużą skalę (niezależnie od innych potwierdzeń werbalnych lub pisemnych), dla weryfikacji produktu i czy zakupione ilości mogą być naniesione w satysfakcjonujący sposób oraz czy osiągną pożądany wygląd i własności w konkretnych warunkach.
- Dla osiągnięcia najlepszych rezultatów zaleca się nanieść kilka testowych próbek DURO-NOX LSC na podłogę, na której zostanie nałożony produkt, stosując zmienną prędkość nakładania oraz sprawdzając czas schnięcia oraz wygląd; w większości warunków, najlepsze rezultaty osiąga się, gdy warstwa DURO-NOX LSC staje się sucha w dotyku w ciągu 15-20 minut od nałożenia produktu; dłuższe czasy schnięcia wskazują na sposób nakładania, który może powodować przebarwienia powierzchni; krótsze czasy mogą wskazywać, iż produkt nakładany jest w sposób zmniejszający jego efektywność
- Z uwagi na zmienne czynniki związane z różnym składem betonu, procedurami nakładania oraz wykończenia, jak również warunkami pogodowymi, nie sposób określić proporcji nakładania produktu uwzględniającej wszystkie zmienne danej powierzchni; w przypadku polerowanego betonu zatartego na gładko (stalowym narzędziem), produkt najczęściej nakładany jest w proporcjach 12-17 m²/l
- W przypadku świeżo wylanego, wypolerowanego betonu zatartego na gładko, stosunek powierzchni do ilości nakładanego produktu jest zazwyczaj większy ze względu na wyższą wilgotność oraz zasadowość powierzchni podłogi; w takim przypadku zazwyczaj powinniśmy nałożyć produkt, zachowując proporcje 15-22 m²/l
- W przypadku nakładania DURO-NOX LSC na świeżą podłogę betonową, należy uprzednio przeciąć wszelkie złącza kompensacyjne; przed nałożeniem produktu należy ponadto usunąć wszelkie pozostałości po wykonanych cięciach; w wyniku pozostawienia jakichkolwiek pozostałości po przecięciu, wygląd podłogi może odbiegać od oczekiwanego; do momentu wyschnięcia należy zapewnić ochronę podłogi przed powiewami wiatru oraz potencjalnym zabrudzeniem
- Pokrywane powierzchnie muszą zostać oczyszczone z brudu, kurzu, farby, środków zawierających wosk i żywice, uszczelniaczy i stojącej wody. Zaleca się czyszczenie powierzchni za pomocą biodegradowalnego środka czyszczącego BIO-CLEAN, z użyciem maszyny szorującej ze szczotkami z nylonowym włosiem. BIO-CLEAN rozcieńcza się z wodą w stosunku 1 : 5.
- Podczas aplikacji powinny panować temperatury powyżej 0 °C i poniżej 38 °C. Aby zminimalizować szybkie schnięcie w wysokich temperaturach, należy unikać nanoszenia w pełnym słońcu
- W przypadku dużych powierzchni, produkt należy nałożyć na podłogę w równomierny sposób za pomocą rozpryskiwacza bezpowietrznego; należy przedsięwziąć odpowiednie środki ostrożności, by zapobiec wejściu, wjechaniu lub przeciągnięciu jakichkolwiek maszyn przez odcinek, na którym właśnie naniesiony został produkt; odciski stóp, opon, kałuże, nacieki oraz inne niedoskonałości widoczne na powierzchni należy bezzwłocznie rozprościć w równomierny sposób za pomocą aplikatora z mikrofibry; nie należy dopuścić do tego, by produkt wysechł przed zakończeniem rozprowadzania
- W przypadku małych powierzchni, nałożyć produkt za pomocą spryskiwacza nisko-ciśnieniowego i natychmiast równomiernie rozprowadzić za pomocą aplikatora z mikrofibry. Nie należy dopuścić do tego, by produkt wysechł przed zakończeniem rozprowadzania.
- Zastosowanie szorowarki dla lepszego rozprowadzenia produktu po nałożeniu produktu na powierzchnię nie jest konieczne; jednakże, dla zachowania maksymalnej efektywności oraz najlepszego wyglądu istotne jest, by nałożyć produkt w sposób równomierny i jednakowy
- Kiedy DURO NOX LSC zaczyna wchodzić w reakcję chemiczną z betonem, zaczyna gęstnieć. Nie należy zaburzać tego procesu. zniszczenie mokrej powłoki podczas gęstnienia może skutkować pojawieniem się niedoskonałości na powierzchni betonu
- Po wyschnięciu DURO-NOX LSC, jakiegokolwiek pozostałości wyschniętego proszku należy usunąć za pomocą sztywnej miotły szczecinowej lub szorowarki do podłóg
- W celu zwiększenia połysku warstwę DURO-NOX LSC można wypolerować maszyną do polerowania, stosując wysoką prędkość (2,000 obr./min) oraz metaliczno-diamantowe podkładki polerujące lub naturalne podkładki polerujące ze świńskiego włosia
- W celu uzyskania dodatkowego połysku, ochrony przed plamami oraz efektu antypoślizgowego, należy dodatkowo położyć warstwę DURO POLISH PLUS

DANE TECHNICZNE

kolor	bezbarwny
VOC	0 g/l
palność	niepalny
przejrzystość	przejrzysty
punkt zamrażania	32° F (0° C)
zapach	brak

OPAKOWANIE

Produkt dostępny w beczkach 208l lub w kanistrach 20l

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

Termin przydatności do użycia to 1 rok. Używać przed upływem terminu ważności podanym na opakowaniu.

SKŁADOWANIE

Składować w suchych pomieszczeniach w temperaturze od 4 °C do 38 °C



środki chemiczne do betonu

Nox-Crete Europe Sp. z o.o.

ul. Towarowa 17 / 42-600 Tarnowskie Góry / tel. 32 732-11-00 / email: info@nox-crete.pl