

DURO-NOX LS

Płynny, litowy środek utwardzający, impregnujący i zagęszczający typu krzemianowego

WERSJE PRODUKTU

DURO-NOX LS

OPIS DZIAŁANIA

DURO-NOX LS głęboko penetruje pory powierzchni betonowych, tam gdzie może wejść w reakcję chemiczną z wapnem tworząc nierozpuszczalny w wodzie żel, który wypełnia pory, zagęszczając, utwardzając i uszczelniając powlekane powierzchnie betonowe.

ZASTOSOWANIE

- Do uszczelniania, utwardzania i zagęszczania nowych oraz starszych (nie starszych jednak niż 3 lata) wewnętrznych posadzek betonowych.
- Idealny do wykorzystania w magazynach, centrach dystrybucyjnych, wielkich centrach sprzedaży, kompleksach biurowych, zakładach przetwórstwa żywności, mleczarniach, browarach, rzeźniach, magazynach żywności, rozlewniach, zakładach chemicznych, etc.
- Stosowany w procesie szlifowania/polerowania diamentowego, do naprawiania, zagęszczania, utwardzania i uszczelniania starszych wewnętrznych posadzek betonowych.

CECHY PRODUKTU

- Zwiększa odporność na ścieranie oraz zwiększa twardość powierzchniową.
- Nie wymaga splotkiwania wodą po naniesieniu na powierzchnię
- 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 penetracją węglaną.
- Redukuje porowatość powierzchni betonowych, zapewniając odporność chemiczną na większość kwasów organicznych, zasad, soli, tłuszczu, olei, smarów i rozpuszczalników. Zapewnia wystarczającą odporność na nieorganiczne kwasy, pozwalając na udane usuwanie zanieczyszczeń.
- Zagęszcza, wzmacnia, uszczelnia i uodparnia na kurz miękkie powierzchnie betonowe.
- Poprawia przyczepność farb i powłok powierzchniowych.
- Ogólne zachowanie i żywotność znacznie przekracza własności konwencjonalnych akrylowych konserwacji tworzących membranę.
- Pozwala posadzce oddychać, zabezpiecza przed utratą przyczepności związaną z ciśnieniem hydrostatycznym.
- Spełnia wymogi USDA w zakresie sporadycznego kontaktu z żywnością.
- Zwiększa współczynnik odbicia światła posadzki, zwiększając ogólną jasność pomieszczenia.
- Połysek powierzchni zwiększa się przy regularnym użytkowaniu i czyszczeniu.
- Dzięki reakcji chemicznej zachodzącej podczas nakładania na beton, powierzchnie powleczone DURO-NOX LS nigdy nie tłuszczą się

- 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 stosować na betonie poprzednio konserwowanym woskiem lub żywicami i uszczelniaczami bez uprzedniego usunięcia środkami chemicznymi lub mechanicznymi, jako że ich obecność upośledza własności penetracyjne DURO-NOX LS.
- Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie produktu może popękać, co może mieć wpływ na stabilność emulsji i skutkować trudnością wymieszania produktu w trakcie aplikacji. Produkt podjęzowany o przemarznięcie 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 LS 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.
- Pewne formy przygotowania powierzchni są ogólnie wymagane przed powlekaniami powierzchni pokrytych DURO-NOX LS farbą, klejem lub różnego rodzaju powłokami. Zalecenia dotyczące przygotowania powierzchni zawarte są w przewodniku ICRI nr 03732.
- Przedawkowanie lub niewłaściwe naniesienie produktu mogą spowodować, że wygląd posadzki będzie nieakceptowany. Aby uniknąć potencjalnego problemu, należy przeprowadzić test nanszenia przed rozpoczęciem pracy.
- Nie zalecany do stosowania na świeżym betonie.

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

- Załadaj aktualnej dokumentacji produktu, etykiet i arkuszy bezpieczeństwa materiału od dostawcy i przeczytaj je przed użyciem produktu.



środki chemiczne do betonu

Nox-Crete Europe Sp. z o.o.

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

DURO-NOX LS

- 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 pożądaną wykład i własności w konkretnych warunkach.
- Najlepsze rezultaty uzyskuje się przygotowując kilkanaście próbek z różnymi dawkami DURO-NOX LS. W większości przypadków, najlepsze efekty osiąga się, gdy DURO-NOX LS wysycha w ciągu 15-20 minut od naniesienia. Dłuższy czas schnięcia wskazuje na przedawkowanie i może skutkować odbarwieniem powierzchni.
- Krótszy czas schnięcia wskazuje na niedobór preparatu i może skutkować ograniczeniem właściwości produktu.
- Zmienność składu betonu, procedur wykończeniowych oraz warunków pogodowych sprawia, że niemożliwe jest precyzyjne określenie wydajności. Dla polerowanych, zacieranych maszynowo posadzek betonowych typowa wydajność to 17-20 m²/l. Bardziej porowate powierzchnie będą wymagały większych dawek produktu, mniej porowate – dawek mniejszych.
- 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.
- Na wielkich powierzchniach, aplikować produkt rozpylaczem. Należy unikać chodzenia, jeżdżenia, a także przeciągania wyposażenia po powierzchniach świeżo powleczonych. Ślady stóp, opon i inne niedoskonałości powierzchni należy natychmiast rozetrzeć aplikatorem z mikrofibry. Nie pozwalać na wyschnięcie produktu przed rozarciem.
- Na mniejszych powierzchniach, do nakładania używać niskociśnieniowego rozpylacza ręcznego i natychmiast rozcierać równomiernie aplikatorem z mikrofibry. Nie pozwalać na wyschnięcie produktu przed rozarciem.
- Nie jest konieczne maszynowe szorowanie powierzchni po naniesieniu DURO-NOX LS. Niemniej, konieczne jest równomierne i jednolite naniesienie produktu, aby uzyskać najlepsze własności i wykład. Gdy DURO-NOX LS zaczyna wchodzić w reakcję chemiczną z betonem, gęstnieje. Nie należy dotykać powierzchni przed osiągnięciem tego stadium. Uszkodzenie warstwy zanim zaschnie, gdy dopiero

- zaczyna gęstnieć, może skutkować niedoskonałościami powierzchni.
- Po zaschnięciu, wszelkie pozostałości proszku można usuwać przez szorowanie.
- Aby poprawić połysk, DURO-NOX LS może być polerowany polerką o wysokiej prędkości (2000 obr/min).
- Aby uzyskać dodatkowy połysk, odporność na zaplamienia i zredukować poślizg, należy wykończyć powłoką DURO-POLISH lub DURO-POLISH PLUS.

DANE TECHNICZNE

Kolor	bezbarwny
Klarowność	klarowny
Zapach	brak
Temperatura krzepnięcia	0 °C
Palność	niepalny
Emisja lotnych związków organicznych (VOC)	0 g/l

DANE Z TESTÓW

Przeciętny % poprawy w porównaniu z próbkami kontrolnymi niepowlekanymi preparatem	
Odporność na ścieranie, ASTM D4060	
200 obrotów:	34,7% poprawy
300 obrotów:	34,9% poprawy
Utwardzanie, ASTM C805	
13,3% poprawy odporności na oddziaływanie	

OPAKOWANIE

Produkt jest pakowany w wiaderka 19-litrowe oraz beczki 208-litrowe.

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

Termin przydatności to 1 rok. Używać przed upływem terminu podanego na opakowaniu produktu.

SKŁADOWANIE

Składować w suchych pomieszczeniach, w temperaturach od 4 °C do 38 °C.



środki chemiczne do betonu

Nox-Crete Europe Sp. z o.o.

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