

DURO-NOX

krzemianowy środek do utwardzania, impregnacji i zagęszczania betonu



środki chemiczne do betonu

karta techniczna

Preparat DURO-NOX głęboko penetruje pory powierzchni betonowych, tam gdzie może wejść w reakcję chemiczną z wapnem, aby zagęścić i utwardzić warstwę powierzchniową. Powoduje wzmocnienie betonu.

www.technologie-budowlane.com

SKUTECZNE ROZWIĄZANIA BUDOWLANE
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ
Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland
kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie
KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

DURO-NOX

Płynny, krzemianowy środek do utwardzania, impregnacji i zagęszczania betonu

WERSJE PRODUKTU

DURO-NOX

OPIS DZIAŁANIA

DURO-NOX głęboko penetruje pory powierzchni betonowych, tam gdzie może wejść w reakcję chemiczną z wapnem, aby zagęścić i utwardzić warstwę powierzchniową.

ZASTOSOWANIE

- Do uszczelniania, utwardzania i uodparniania na kurz nowego betonu lub istniejących 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.
- Do uodparniania na kurz poziomych powierzchni betonowych, gdzie gromadzenie się kurzu stanowi problem estetyczny lub jest czynnikiem skażającym, istotnym dla zawartości budynku, wyposażenia i/lub użytkowników, takich jak zbiorniki wody pitnej lub zbiorniki z innymi cieczami, piwnice i garaże.

CECHY PRODUKTU

- Zwiększa odporność na ścieranie do 39% oraz zwiększa twardość powierzchniową do 12%.
- 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 wglębą.
- 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.
- Ogólne zachowanie i żywotność znacznie przekracza własności konwencjonalnych akrylowych konserwacji tworzących membranę.
- Wyprodukowany w technologii Green Engineered™ w sposób przyjazny zdrowiu i środowisku.
- Pozwala posadzce oddychać, zabezpiecza przed utratą przyczepności związanej z ciśnieniem hydrostatycznym.
- Może być stosowany w połączeniu z wszystkimi produktami NOX-CRETE serii SILCOSEAL.
- 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.
- Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie produktu może popękać, co może mieć wpływ na stabilność emulsji i skutkować trudnością wymieszania produktu w trakcie aplikacji. Produkt podjęrzewany 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 49 °C.
- 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.
- Jeśli rozważane jest użycie DURO-NOX na świeżo położonym betonie, skontaktuj się z NOX-CRETE, aby uzyskać informacje o specyficznych ograniczeniach i instrukcje użycia.
- Pewne formy przygotowania powierzchni są ogólnie wymagane przed powlekaniami farbą powierzchni pokrytych DURO-NOX. Zalecenia dotyczące przygotowania powierzchni zawarte są w przewodniku ICRI nr 03732.

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 pożądaną wygląd i własności w konkretnych warunkach.
- 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



środki chemiczne do betonu

Wyłączny dystrybutor w Polsce i na Ukrainie:

GABRO 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Towarowa 17, tel. 32 70 10 188, e-mail: nox.crete@gabro.pl

DURO-NOX

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 stołcu.
- Nanosić używając rozpylacza niskociśnieniowego, wałka, mopa, szczotki ze sztywnym włosiem lub przez rozlanie i rozcieranie.
- Nie należy pozwalać na zaschnięcie DURO-NOX na powierzchni posadzki, ponieważ może to spowodować białe, plamiste odbarwienia.
- Typowa wydajność dla nowego betonu to 3,7 - 6,2 m²/l. Dla starego betonu typowa wydajność to 2,5 - 5 m²/l.

POWIERZCHNIE BETONOWE MŁODSZE NIŻ ROK

- Nanosić do punktu nasycenia.
- Cały obszar nanoszenia powinien być mokry przez minimum 30 minut przez natryskiwanie DURO-NOX'u na wszystkie pojawiające się suche punkty.
- Po 30 minutach należy rozpocząć rozprowadzanie preparatu. W tym czasie DURO-NOX zacznie schnąć tworząc śliski żel na powierzchni betonu.
- Lekko spryskać obszar nanoszenia wodą, aby wspomóc penetrację.
- Gdy powierzchnia zacznie przesychać, dokładnie przepłukać wodą cały obszar nanoszenia, celem uniknięcia tworzenia się plam.

POWIERZCHNIE BETONOWE STARSZE NIŻ ROK

- Nanosić do punktu nasycenia.
- Cały obszar nanoszenia powinien być mokry przez 45-60 minut.
- Nanoszenie za pomocą szczotki o sztywnym włosiu. Należy nieustannie przesuwać materiał z wyższych punktów do niższych.
- Jeśli całość zacznie schnąć, należy nanieść większą ilość DURO-NOX na posadzkę.
- Po 45-60 minutach, DURO-NOX powinien zmienić się w gładki żel.
- Rozetrzeć nadmiar materiału w obszarze nanoszenia. Spłukać posadzkę dokładnie wodą i wyszorować szczotką.

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 nieopolekanymi preparatem | |
| Odporność na ścieranie, ASTM D4060 | |
| 200 obrotów: | 39,1% poprawy |
| 300 obrotów: | 33,1% poprawy |
| Utwardzanie, ASTM C805 | |
| 12% 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

Wyłączny dystrybutor w Polsce i na Ukrainie:

GABRO 42-600 Tarnowskie Góry, ul. Towarowa 17, tel. 32 70 10 188, e-mail: nox.crete@gabro.pl