

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

NOMEA CONHARD

Preparat do utwardzenia, zagęszczenia i uszczelnienia struktury betonu

Opis produktu

NOMEA CONHARD to wodorozcieńczalny preparat na bazie kombinacji specjalnie syntetyzowanych krzemianów i nanokrzemianów przeznaczony do utwardzenia i uszczelnienia porowatej struktury betonu, maszynowo zacieranych posadzek betonowych. Po naniesieniu metodą tzw. „mokrego pokrycia” dochodzi do doskonałej penetracji w głąb betonu. Po wsiąknięciu do struktury betonu następują reakcje chemiczne, podczas których dochodzi do wypełnienia porów wolnym żelazem C-S-H.. Przy dotrzymaniu wszelkich zaleceń aplikacji preparat stwarza w betonie cienką uszczelnioną mikrowarstwę i nie dochodzi do powstania wykwitów.

Zakres zastosowania

Produkt przeznaczony do stosowania :

- ✓ na świeżo układany beton
- ✓ na świeży, utwardzony powierzchniowo beton
- ✓ na betony drogowe
- ✓ na prefabrykaty betonowe

Produkt może być stosowany wewnątrz budynku i na zewnątrz.

Właściwości wynikowe po zastosowaniu - korzyści

- ✓ Podwyższenie odporności na działania wody, mrozu (nawet okresowemu) oraz na działania substancji odmrażających.
- ✓ Obniżenie pylenia powierzchni.
- ✓ Obniżenie zabrudzenia powierzchni.
- ✓ Poprawa estetyki posadzki.
- ✓ Ułatwienie czyszczenia posadzki.
- ✓ Minimalizowanie rozrostu mchu i glonów.
- ✓ Poprawa wizualnego stanu powierzchni.
- ✓ Przedłużenie żywotności elementów betonowych.
- ✓ Obniżenie kosztów związanych z czyszczeniem i utrzymaniem powierzchni.
- ✓ Błyskawiczne działanie - maksymalna ochrona przy minimalnym czasie przestoju w obiektach użytkowanych.



Dane techniczne

Baza chemiczna :	wodorocieńczalny preparat na bazie kombinacji specjalnie syntetyzowanych krzemianów i nanokrzemianów
Kolor :	bezbarwna przezroczysta ciecz
Gęstość objętościowa :	1050 kg/m ³ ± 5 % EN ISO 2811-1
Ubytek masy po zamrożeniu-rozmrożeniu w obecności soli :	Klasa I: < 10mm EN 14630
Głębokość impregnacji :	Klasa I: < 10mm EN 14630
Nasiąkliwość wodą i odporność na alkalia :	Nasiąkliwość < 7,5 % w porównaniu z próbką niezaimpregnowaną Nasiąkliwość (po zanurzeniu w roztworze alkaliów) < 10%
Współczynnik szybkości wysychania :	Klasa II: > 10%
Odporność na uderzenie :	Klasa III: ≥ 20 Nm
Absorbcja kapilarna i przepuszczalność wody :	w < 0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})

Aplikacja

Przygotowanie podłoża

Podłoże przeznaczone do impregnacji powinno spełniać podstawowe warunki funkcjonowania w stanie prostym. W razie potrzeby podniesienia jakości w ramach całej grubości podłoża można domieszać preparat **NOMEA CONHARD** od razu do mieszarki. W większości przypadków preparat stosuje się w celu pielęgnacji wierzchniej struktury materiału, kiedy zostaje on naniesiony na powierzchnię podłoża poprzez natryskiwanie lub skrapianie z późniejszym wmieszaniem do powierzchni za pomocą szlifierek i szlifierek rotacyjnych. W razie niepewności lub potrzeby sprawdzenia należy przeprowadzić aplikację próbną.

Temperatura podłoża : +5 °C min. / +30°C max.

Temperatura otoczenia : +5 °C min. / +35 °C max.

Temperatura preparatu : +5 °C min. / +30°C max.

Zaleca się nanoszenie preparatu przy temperaturach podłoża oraz otoczenia w granicach 10-25°C. W tych warunkach osiągamy największą efektywność pracy oraz maksymalne działanie preparatu.



Właściwości mechaniczne / fizyczne

Odporność na ścieranie :	zwiększenie odporności na ścieranie zgodnie z metodą BCA o 60% w porównaniu z niezaimpregnowaną próbką betonu C25/30 (EN 13892-4).
Podwyższenie odporności powierzchni :	na działanie wody i odmrażających substancji chemicznych o 38 % betonu cementowego w porównaniu z niezaimpregnowaną próbką betonu C25/30.

Zużycie

0,1 – 0,3 l/m² (na szlifowanym, maszynowo zacieranym betonie). Wartość ta jest tylko orientacyjna, zależna przede wszystkim od jakości i chłonności powierzchni. Dokładne wartości zużycia wymagane do uzyskania oczekiwanego efektu powinny zostać uzyskane poprzez wykonanie aplikacji próbnej na budowie.

Instrukcje dotyczące aplikacji

Produkt jest przygotowany do natychmiastowego stosowania i nie należy go rozcieńczać!

W razie potrzeby podniesienia jakości w ramach całej grubości podłoża można preparat domieszać od razu do mieszalnika – tzn. do mieszarki, mieszarki automatycznej. W celu aplikacji poprawiającej właściwości warstwy wierzchniej podłoża produkt ten należy nanieść za pomocą sprzętu do natrysku albo spryskiwaczem. Należy nanieść cienką ciągłą warstwę przy użyciu rozpylacza niskociśnieniowego, bądź też poprzez skrapianie konewką z małymi dziurkami. Zapobiec powstawaniu kałuż.

Produkt można stosować w kombinacji z produktami **NOMEA HARD ONE, NOMEA SEAL.**

Czyszczenie narzędzi i ochrona środowiska

Rozpylacze, mopy należy natychmiast po użyciu umyć czystą wodą. Utwardzony preparat można usunąć jedynie mechanicznie - szczotkowaniem. Nie stosować sprzętów, które są zanieczyszczone rozpuszczalnikami albo preparatami na odmiennej bazie. Unikać zanieczyszczenia środowiska. W razie przypadkowego zanieczyszczenia należy natychmiastowo usunąć preparat poprzez kilkakrotne płukanie wodą.

Pakowanie i przechowywanie

Opakowanie :	kanister plastikowy 25 l, IBC kontener plastikowy 1000 l
Przechowywanie :	Przechowywać w temperaturze w granicach od +5°C do 30°C.
Termin przydatności :	12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnych, zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach.

Wersja: 10/2023

Data sporządzenia: 25.10.2023 r



+420 773 430 500



info@nomeaonly.cz



www.nomeaonly.cz

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas pracy należy przestrzegać przepisów BHP. Podczas aplikacji należy stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Szczegółowe informacje dotyczące higieny i bezpieczeństwa pracy oraz ochrony środowiska naturalnego zawarte są w karcie charakterystyki.

Czyszczenie i konserwacja powierzchni

Pierwsze czyszczenie można przeprowadzić dopiero po 24h od końcowego polerowania powierzchni. Produkt osiąga 100% skuteczności po 7 dniach od aplikacji. Wygląd powierzchni po aplikacji **NOMEA CONHARD** należy utrzymywać za pomocą urządzeń do czyszczenia i polerowania, wyposażonych w niecierne pady polerujące (biały, czerwony, zielony), przy użyciu odpowiednich środków czyszczących. Częstotliwość i intensywność czyszczenia na mokro, bezpośrednio wpływa na utrzymanie właściwości estetycznych powierzchni.

Uwagi prawne

Informacje, w szczególności zalecenia dotyczące działania, zastosowania i aplikacji naszych produktów, są podane w dobrej wierze przy uwzględnieniu naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Wszystkie zalecenia i rady dotyczące stosowania produktów podano bez odpowiedzialności, gdyż producent nie ma wpływu na warunki ich stosowania oraz zawodowe przygotowanie wykonawcy. Klient/Wykonawca ma obowiązek sprawdzić samodzielnie, czy produkt nadaje się do danego, konkretnego zastosowania a warunki do jego stosowania są odpowiednie.

