



Procedura stosowania produktu  
Carboclean Cons 200

## Carboline Norge AS

**DOKUMENT CERTYFIKACYJNY QMS (SYSTEMU  
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ) FIRMY CARBOLINE NORGE AS**

## **1 CEL**

Procedura ta została opracowana z myślą o prawidłowym użytkowaniu produktu oraz prawidłowej pracy z materiałem bez opóźnień i w bezpieczny sposób.

Musimy wziąć odpowiedzialność za środowisko, w którym pracujemy i w miejscu aplikacji. Carboclean Cons 200 jest produktem w 100% biodegradowalnym i nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

Niezależnie od powyższego, niniejszy dokument jest potwierdzeniem, że zdrowie, środowisko i bezpieczeństwo (EHS) są zawsze w centrum naszej uwagi. Wszyscy pracownicy firmy Carboline Norge AS oraz osoby z nią współpracujące, korzystające z produktu Carboclean Cons 200, muszą zapoznać się z niniejszą procedurą.

Dopilnujemy, by wszystkie zaangażowane osoby zapoznały się z kartami z informacjami na temat produktu oraz służyły wsparciem w tym zakresie w przypadku pytań ze strony osób postronnych.

## **2 ZAKRES**

Niniejsza procedura jest jedną z procedur roboczych firmy Carboline Norge AS. Procedura ta dotyczy wszystkich pracowników, partnerów i wykonawców, którzy będą korzystać z produktu Carboclean Cons 200.

Abyśmy pracowali w sposób odpowiedzialny i prawidłowy, musimy zapoznać się z procedurami dotyczącymi użytkowania produktu i przestrzegać ich – musimy zrozumieć niniejszą procedurę, aby wykorzystać system zarządzania jakością Carboline Norge AS w każdej sytuacji związanej z pracą.

Niewłaściwe użytkowanie produktu może doprowadzić do niepożądanych rezultatów. Dlatego wszystkie osoby korzystające z produktów Carboline Norge AS muszą zrozumieć, jak ich używać w prawidłowy sposób.

## **3 ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

Firma Carboline Norge AS dołoży wszelkich starań, aby odpowiedzialne osoby zapoznały się z procedurą przed rozpoczęciem pracy. Takie osoby powinny ukończyć program szkoleniowy Carboline Norge AS w zakresie stosowania produktu.

Po rozpoczęciu pracy stosowne osoby są odpowiedzialne za przestrzeganie procedur. W przypadku większych przedsięwzięć, co najmniej jeden kierownik z firmy Carboline Norge AS MUSI być obecny przez cały czas.

Jeśli podczas pracy wystąpią problemy, należy sporządzić raport dotyczący zdarzenia potencjalnie wypadkowego i przekazać go najbliższemu przełożonemu.

## **4 DEFINICJE**

„Produkt/Materiał” – Carboclean Cons 200.

## 5 OPIS

W pierwszej kolejności kierownik odpowiedzialny za dane zadanie musi uzyskać pozwolenie na wykonanie określonych prac i upewnić się, że jest ono stosowne dla danego miejsca i ram czasowych.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić z odpowiedzialnym kierownikiem lokalizacji, czy na tym samym obszarze prowadzone lub planowane są inne prace. Jeśli tak jest, należy to uzgodnić, co pozwoli na równoległe prowadzenie pracy w bezpieczny sposób.

Przed rozpoczęciem pracy należy zabezpieczyć obszar tak, aby nie przerywać innych procesów roboczych w danej firmie, co mogłoby być spowodowane niewystarczającym zabezpieczeniem obszaru. Dotyczy to również wszystkich innych obszarów, na które nasza praca będzie miała wpływ. Należy upewnić się, że poniżej, powyżej lub w sąsiedztwie naszego miejsca pracy nie jest prowadzona inna aktywność, która mogłaby zostać narażona na duże ilości rozpylonej wody. W związku z tym przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić analizę pod kątem bezpieczeństwa pracy, aby sprawdzić czy na terenie lokalizacji znajdują się osoby, które nie znają sposobu działania używanego materiału.

Wszyscy pracownicy mający kontakt z materiałem muszą znać jego działanie, zapoznać się z kartami charakterystyki i stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

### **Właściwy sprzęt ochronny:**

Kombinezon wodoodporny, okulary ochronne, hełm z osłoną twarzy, ochrona słuchu, odpowiednia maska, rękawice PCV i buty ochronne.

Odpowiednia maska: podczas aplikacji Carboclean Cons 200 poprzez natryskowe nakładanie żelu (malowanie natryskowe) i przy użyciu węża wysokociśnieniowego z ciepłą wodą należy stosować maskę ochronną.

### **Sposób działania materiału:**

Wszystkie osoby używające produktu Carboclean Cons 200 muszą zapoznać się z cyklicznym mechanizmem pracy materiału, co jest podstawą najlepszych rezultatów pracy i najwyższej wydajności. Carboclean Cons 200 „pochłania korozję”, tj. w wyniku reakcji chemicznej rozpuszcza rdzę, kredę, sole, glony itp. Należy zrozumieć, że rezultaty zależą od czasu pracy materiału i stopnia korozji. Jeżeli materiał pracuje zbyt krótko, rezultaty mogą być niezadowolające i w takiej sytuacji cały proces należy powtórzyć. Niepożądane rezultaty mogą również wynikać ze zbyt długiego czasu pracy.

Produkt Carboclean Cons 200 jest często nakładany na powierzchnie z niewielką korozją przy pomocy gąbek czyszczących, a następnie spłukiwany czystą wodą. W miarę możliwości zaleca się zanurzenie skorodowanych elementów w roztworze (patrz proporcje mieszania). W przypadku stosowania „kąpeli zanurzeniowej” zaleca się użycie

Procedura stosowania produktu Carboclean Cons 200 dodatkowych urządzeń grzewczych i cyrkulatorów. Postępując w ten sposób z produktem Carboclean Cons 200, można uzyskać pożądane rezultaty.

Aby skutecznie usunąć dany materiał, należy przemyć powierzchnię pod wysokim ciśnieniem gorącą wodą. Sprzyja to szybszemu wysychaniu powierzchni i w taki sposób łatwiej usunąć cząsteczki przylegające do powierzchni. Materiał będzie wnikał w cząsteczki rdzy w metalu od spodu i boków, co umożliwi ich usunięcie. Używając ciepłej wody, można przyspieszyć ten proces.

### **Zastosowanie produktu na różnych podłożach:**

Usuwanie soli, glonów, muszli, porostów, magnetytu, próchnicy na materiale, kredy, cementu i innych osadów:

Stopień korozji należy ocenić indywidualnie dla każdego przypadku/obszaru i w ten sposób należy określić, czy użyć produktu Carboclean Cons 200, czy też Carboclean Gel 100 (patrz procedura dla Carboclean Gel 100).

Powierzchnie ocynkowane i metalizowane: Carboclean Cons 200 nie jest optymalnym rozwiązaniem w przypadku takich powierzchni. Mogą powstać ślady (zacieki), które nie są pożądane. Jeśli mimo to klient nalega, aby użyć tego materiału, klient musi przekazać pisemną zgodę PRZED rozpoczęciem pracy. Taką zgodę należy bezzwłocznie przesłać do centrali do kierownika operacyjnego. Bez takiej zgody nie wykorzystamy takiego materiału do pracy.

Jeśli praca jest prowadzona w pobliżu takich obszarów, należy je przykryć w odpowiedni sposób.

Produkt Carboclean Cons 200 nie uszkadza ani nie usuwa następujących elementów:

- Metale
- Produkty ropopochodne
- Farby, powłoki, lakiery
- Produkty z tworzyw sztucznych
- Guma, np. uszczelki i materiały uszczelniające
- Powierzchnie szklane

### **Sprzęt roboczy**

Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić kontrolę wszystkich środków roboczych i je zatwierdzić. Wszystkie środki powinny być objęte kontrolą podczas pracy i zgodnie z wymaganiami.

Po zakończeniu pracy wszystkie używane środki należy wyczyścić i odłożyć na

Procedura stosowania produktu Carboclean Cons 200  
odpowiednie miejsce. Wężę lub inny sprzęt należy zabezpieczyć przed opuszczeniem  
miejsca pracy.

Wszystkie odpady, takie jak szmatki i gąbki, należy umieścić w odpowiednim pojemniku  
na odpady. Odzież roboczą należy pozostawić do wyschnięcia na następną zmianę.

## 6 NARUSZENIE WYMOGÓW

W przypadku odstępstw od procedury taką sytuację należy zgłosić najbliższemu  
przełożonemu. Takie zdarzenie może obejmować następujące sytuacje: do usuwania  
materiału nie użyto gorącej wody, współpracownicy nie korzystali z wymaganych  
środków ochrony osobistej, materiał był nakładany w niewłaściwy sposób itp.

Należy stosować **raport do zgłaszania niezgodności**.

Procedura ta musi być stosowana przez wszystkie osoby korzystające z materiału i w  
żadnym wypadku nie można od niej odstąpić.

W pewnych okolicznościach, gdy konieczne będzie odstępstwo od wymogu opisanego  
w procedurze, tylko kierownik lokalizacji z Carboline Norge AS ma prawo podjąć taką  
decyzję. Należy skorzystać z **raportu do zgłaszania niezgodności** i niezwłocznie  
przesłać go do osoby odpowiedzialnej za BHP w Carboline Norge AS.

## 7 ŹRÓDŁA / MAT. REFERENCYJNE

Materiały referencyjne dotyczące źródeł informacji związanych z procedurą są  
udostępniane.

Eksempelvis lovverk, standarder, håndbøker, wymogi wewnętrzne i inne odpowiednie  
procedury.

Informacje w języku norweskim: „Arbeidsmiljøloven (Aml.) kapittel 4, Krav til  
arbeidsmiljøet”

Informacje w języku norweskim: „Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr  
og tilhørende tekniske krav”

Karta charakterystyki (SDS) dla Carboclean Cons 200

Karta charakterystyki (SDS) dla Carboclean Cons 200

Lista kontrolna bezpieczeństwa o charakterze ogólnym Carboline Norge AS, w tym plan  
pracy

Procedura dotycząca natrysku wysokociśnieniowego.

Procedura dotycząca natryskowego nakładania żelu.

Program szkoleniowy Carboline Norge AS

## **8 ZAŁĄCZNIK**

Dla tej procedury nie ma załączników.