



Procedura stosowania produktu
Carboclean Gel 100

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 Gel 100 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 Gel 100, 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 Gel 100.

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 Gel 100 – materiał, który wykorzystujemy w naszej pracy.

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 Gel 100 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 Gel 100 muszą zapoznać się z cyklicznym mechanizmem pracy materiału, co jest podstawą najlepszych rezultatów pracy i najwyższej wydajności. Carboclean Gel 100 „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 niezadowalające i w takiej sytuacji cały proces należy powtórzyć. Niepożądane rezultaty mogą również wynikać ze zbyt długiego czasu pracy, ponieważ materiał może wyschnąć i w takim przypadku należy nałożyć nową warstwę materiału Carboclean Gel 100 na starą warstwę.

Pogoda ma również wpływ na „czas aktywności” materiału. Przy bezpośrednim działaniu

promieni słonecznych, niskiej wilgotności i bardzo wysokiej temperaturze materiał wysycha szybciej i wymaga dodatkowej kontroli. W przypadku bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne i niskiej wilgotności należy podjąć decyzję, czy nie zakryć naprawianego obszaru.

Jeśli naprawiany obszar znajduje się na zewnątrz i jest narażony na intensywne i bezpośrednie opady deszczu, należy zapewnić skuteczną osłonę. Jeśli materiał jest używany w norweskim klimacie i nie jest narażony na działanie wysokiej temperatury lub intensywne opady deszczu, można pozostawić go w danym miejscu na długi czas – w takich warunkach materiał będzie pracował w idealny sposób. W przypadku temperatury poniżej zera czas działania Carboclean Gel 100 będzie skrócony. W razie potrzeby można uniknąć takiej sytuacji, wydłużając czas pracy. 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:

Rdza na powierzchni: Jedna naprawa. Czas pracy: 24 godziny

Poważniejsza korozja: Aby uzyskać pożądaný rezultat w szybki, bezpieczny i skuteczny sposób, należy wstępnie przygotować zardzewiały obszar, korzystając z węża wysokociśnieniowego. Im głębsza korozja, tym więcej warstw Carboclean Gel 100 należy nałożyć. Można to ocenić podczas pracy z danym obszarem.

Usuwanie soli, glonów, muszli, porostów, magnetytu, próchnicy na materiale, kredy, cementu i innych osadów: W zależności od pracy należy podjąć decyzję, czy przygotować powierzchnię poprzez mycie wysokociśnieniowe. Jedna naprawa, w przypadku której materiał jest aktywny przez 24 godziny, powinna zapewnić dobre rezultaty. Może się okazać, że czas pracy można skrócić. Może się też okazać, że należy przeprowadzić kilka napraw – w zależności od naprawianej powierzchni.

Powierzchnie ocynkowane i metalizowane: Carboclean Gel 100 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 Gel 100 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. Używamy sprzętu pod ciśnieniem zarówno w odniesieniu do powietrza, jak i wody. W związku z tym należy zwracać uwagę na wszelkie wycieki, które mogą prowadzić do wypadków. Należy dokładnie sprawdzić, czy właściwy wąż jest podłączony do właściwego urządzenia i używać zabezpieczeń między połączeniami.

Na przykład: Nie wolno podłączać węża pneumatycznego do myjki wysokociśnieniowej. Dlatego też przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie sprawdzić, czy wąż jest podłączony do właściwego urządzenia. Bezpieczeństwo jest najważniejsze.

Po zakończeniu pracy wszystkie używane środki należy wyczyścić i odłożyć na 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. Take 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 odstępować.

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 Gel 100

Karta charakterystyki (SDS) dla Carboclean Gel 100

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

Wymogi prawne dotyczące pracy

8 ZAŁĄCZNIK

Dla tej procedury nie ma załączników.