



powierzchnia skorodowana

powierzchnia skorodowana
pokryta farbą
CorrVerter

ŚRODEK PRZETWARZAJĄCY RDZĘ I POWIÓKA GRUNTUJĄCA

Opis produktu

Cortec VpCI™ CorrVerter to środek na bazie wodnej, który przetwarza rdzę oraz służy jako powłoka gruntująca. Zalecany jest do stosowania na zardzewiałe lub niedostatecznie przygotowane powierzchnie stalowe, gdy wymagana jest ochrona antykorozyjna a prawidłowe przygotowanie powierzchni nie jest możliwe.

Cortec VpCI™ CorrVerter jest tak zaprojektowany aby wnikać w rdzę, usuwać ją, przenikać do powierzchni metalu i zatrzymywać dalszy rozwój korozji.

Cortec VpCI™ CorrVerter zawiera nowoczesny środek chelatujący, który przetwarza produkty korozji obecne na powierzchni metalu w hydrofobową warstwę pasywną. VpCI™ CorrVerter zawiera także zawiesinę lateksową o wysokiej gęstości i wyjątkowo niskiej przepuszczalności pary wodnej. Kombinacja aktywnego składnika chelatującego z tworzącym film lateksem, środkami zagęszczającymi i dyspersantami, tworzy unikalną formułę powłoki gruntującej o doskonałych właściwościach antykorozyjnych.

Cortec VpCI™ CorrVerter nie zawiera kwasów taninowych i fosforowych, zapewnia długoterminową ochronę antykorozyjną niedostatecznie przygotowanych powierzchni, i może być pokrywany farbami na bazie wody lub rozpuszczalnika bez ryzyka złuszczenia się powłoki. Do wykonania ostatecznej powłoki mogą być stosowane farby Cortec VpCI-386 lub Cortec VpCI-387.

Główne zalety

- szybko przetwarza rdzę i może być stosowany w różnych warunkach pogodowych,
- zapewnia ponad 500 godzin ochrony antykorozyjnej stali pokrytej wstępną warstwą rdzy, przy grubości powłoki 75 µm, w warunkach ekspozycji na działanie mgły solnej (ASTM B 117),

- działa skutecznie nawet w warunkach nadmiernego skażenia solą (nadaje się do zastosowań morskich),
- może być pokrywany farbami na bazie wody lub rozpuszczalnika, podczas gdy przetwarzacze rdzy bazujące na kwasach taninowych czy fosforowych mogą być pokrywane jedynie farbami na bazie rozpuszczalnika,
- wykorzystana żywica lateksowa nadaje produktowi właściwości opóźniające rozprzestrzenianie się ognia,
- zapewnia doskonałą ochronę przeciw wtórnej korozji (lepszą niż przetwarzacze rdzy bazujące na kwasach taninowych i fosforowych),
- zwiększa przyczepność ostatecznej powłoki malarskiej,
- jest środkiem na bazie wody,
- bardzo mała zawartość lotnych związków organicznych (VOC),
- przyjazny środowisku naturalnemu, nietoksyczny,
- niepalny.

Właściwości fizyczne

postać	mlecznobiały lepki płyn
zawartość składników stałych, wagowo	55 - 58%
zawartość składników stałych, objętościowo	40 - 42%
gęstość	1,32 kg/dm ³
właściwości antykorozyjne przy ekspozycji na mgłę solną (ASTM B 117)	> 500 godz. (grubość powłoki 37,5 - 75 μm)
zawartość lotnych związków organicznych (VOC)	0,07 kg/dm ³
teoretyczne krycie powierzchni	21,6 -22,1 m ² /dm ³ (25 μm)

Typowe zastosowania

Cortec VpCI™ CorrVerter jest polecany do zastosowań na wszystkie powierzchnie stalowe jako środek przetwarzający rdzę/farba podkładowa (primier). Może być stosowany tam, gdzie prawidłowe oczyszczenie powierzchni lub piaskowanie jest utrudnione.

- konserwacja/utrzymanie ruchu
- sprzęt wojskowy
- konstrukcje w przemyśle morskim
- statki

Sposób stosowania

Przed nałożeniem zaleca się usunąć luźną rdzę poprzez szcietkowanie a zardzewiałą powierzchnię stali zmyć wodą pod wysokim ciśnieniem, aby usunąć nadmierne skażenie powierzchni solą.

Cortec VpCI™ CorrVerter można nakładać metodą natrysku, pędzlem lub wałkiem tak, aby powierzchnię pokryć całkowicie powłoką o grubości 75 - 125 μm (w stanie mokrym). Nakładanie pędzlem jest zalecane aby zapewnić skuteczne wniknięcie produktu w rdzę. Preparat może być наносzony na suche lub wilgotne powierzchnie. Produkt można rozcieńczyć wodą (do 10%). W przypadku silnie skorodowanych powierzchni zaleca się nałożenie drugiej warstwy powłoki Cortec VpCI™ CorrVerter w czasie 20 - 30 minut od nałożenia pierwszej warstwy. Farbę zewnętrzną nakładać po 8 - 12 godzinach od nałożenia powłoki Cortec VpCI™ CorrVerter.

Ograniczenia

- Lateksowa żywica występująca w VpCI™ CorrVerter nie jest odporna na promieniowanie UV i zmienia kolor w warunkach zewnętrznych. Nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki i jej zdolność do przetwarzania rdzy.
- Przed zastosowaniem produktu należy go dokładnie wymieszać.
- VpCI™ CorrVerter można rozcieńczyć do 10% wodą, po rozcieńczeniu dokładnie wymieszać i natychmiast zużyć.

- Przy niektórych rodzajach rdzy mogą być widoczne różnorodne przebarwienia powłoki, mogą występować miejscowo w zależności od warunków w jakich powłoka schnie. Stopień przebarwienia nie wpływa na właściwości powłoki (podkład mimo przebarwień przetwarza rdzę). Dopóki powłoka nie wyschnie, preparat wykazuje doskonałe działanie.

Opakowania i przechowywanie

Produkt jest dostępny w pojemnikach o objętościach 19 dm³ i 208 dm³.

Okres trwałości: 1 rok, pod warunkiem przechowywania w ogrzewanych pomieszczeniach.

Nie dopuścić do przemarznięcia produktu.

- **PRODUKT WYŁĄCZNIE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH**
- **CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI**
- **ZAMYKAĆ SZCZELNIE OPAKOWANIA**
- **ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU**

PRODUKT WYTWORZONY ZGODNIE ZE STANDARDAMI JAKOŚCI ISO 9001 ORAZ ISO 14001

Wszystkie stwierdzenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszej karcie oparte są na najlepszej wiedzy i doświadczeniach, co do których jesteśmy przekonani że są wiarygodne i odpowiadają rzeczywistości stanowiącej teorię i praktykę. Nie są one jednak wiążące i nie tworzą żadnego stosunku prawnego lub umownego ani też dodatkowych zobowiązań do umowy kupna - sprzedaży, a ich dokładność i kompletność nie jest gwarantowana. Cortec Corporation gwarantuje, że jego produkty wysyłane do nabywcy są wolne od defektów. Gwarancja ta jest ograniczona do wymiany produktu w przypadku udowodnienia jego defektu. Żeby uzyskać prawo do wymiany produktu w ramach niniejszej gwarancji nabywca produktu musi powiadomić Cortec Corporation o przypisywanym defekcie w przeciągu sześciu miesięcy od daty wysyłki produktu do nabywcy. Wszystkie koszty wysyłki związane z wymianą produktu ponosi nabywca. Cortec Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, straty lub uszkodzenia wynikające z użycia bądź niemożności użycia nabytych produktów. Przed użyciem nabywca musi sam określić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania na swoje ryzyko i pełną odpowiedzialność z nim związaną. Jakiegokolwiek informacje i stwierdzenia wykraczające poza niniejszą kartę nie są w żaden sposób wiążące dopóki nie zostaną potwierdzone umową pisemną.



DYSTRYBUCJA i DORADZTWO:

OTiK Sp. z o.o.
ul. HUTNICZA 4, 81-061 GDYNIA
TEL. 058 6230498, FAX 058 6230496,
www.inhibitory.pl, info@otik.pl



CORTEC®, Total Corrosion Control™, Migrating Corrosion Inhibitors™, MCI® to zastrzeżone znaki towarowe firmy CORTEC, St. Paul, USA.
OTiK® to zastrzeżony znak towarowy firmy OTiK, Gdynia.

Aktualność: 11/28/01

Treść niniejszego dokumentu jest chroniona prawem. Reprodukowanie, powielanie, modyfikowanie, udostępnianie w internecie i przekazywanie w jakikolwiek sposób elektroniczny lub mechaniczny całości lub fragmentów jest zabronione bez pisemnego zezwolenia OTiK Sp. z o.o. w Gdyni.