CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VCI/MCI® Technologies

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

VpCI 368

POWŁOKA OCHRONNA

EMITUJE LOTNE INHIBITORY KOROZJI VpCI

Opis produktu

Cortec VpCI 368 jest powłoką zapewniającą ochronę przeciwkorozyjną powierzchniom metalowym wystawionym na działanie surowych warunków atmosferycznych. Cortec VpCI 368 tworzy na powierzchni trwały, podobny do wosku film, który w razie potrzeby może zostać usunięty benzyną lakową lub alkalicznymi środkami czyszczącymi, np. Cortec VpCI 414.

Główne zalety

- powłoka elastyczna,
- doskonała ochrona przed mgłą solną,
- doskonała ochrona na zewnątrz przed wpływem warunków atmosferycznych,
- ochrona metali żelaznych jak i nieżelaznych,
- wysoka odporność na promieniowanie ultrafioletowe,
- powłoka odpychająca wilgoć,
- po wyschnięciu odporność na temperaturę do 200°C,
- spełnia wymagania MIL-C-16173D (Grade 1,2),
- NATO 6850-66-132-5848,
- NATO 6850-55-132-6099,
- NSN 8030-00-62-6950.

Typowe zastosowania

- powłoka na rurociągi
- ochrona części w okresie składowania
- ochrona podwozi pojazdów
- ochrona lin stalowych
- ochrona grubych blach stalowych
- ochrona lin stalowych
- ochrona obrobionych powierzchni metalowych

Chronione metale:

stal węglowa, stal nierdzewna, miedź, aluminium, żeliwo.

Właściwości ochronne

	ASTM	*Grubość filmu*	*Stal węglowa*
solanka	B-117	50-75 μm	900-1500 godzin

Metoda aplikacji

Cortec VpCI 368 może być nakładane pędzlem lub natryskiem. W przypadku składowania produktów w warunkach zewnętrznych bez przykrycia, zaleca się nakładanie powłoki o grubości minimum 50 - 75 μm.

Przygotowanie powierzchni:
PN ISO 8501-1: Sa 1, Sa 2
NACE: 3, 4
SSPC: SP6, SP7

Czyszczenie:
Do czyszczenia narzędzi używać rozpuszczalników naftowych lub benzyny lakowej.
Przypadkowe zachlapania mogą być usunięte rozpuszczalnikami naftowymi, roztworami do usuwania powłok woskowych lub alkalicznymi środkami czyszczącymi, np. Cortec VpCI 414.

Dodatkowe informacje w przypadku nakładania metodą natrysku:
produkt rozcieńczyć, dodając do 25% benzyny lakowej (objętościowo),
stosować natrysk bezpowietrzny.
Przykładowa konfiguracja sprzętu (dodatek 25% benzyny lakowej):

typ pompy	Graco 510 Airless/AA Plus
przełożenie pompy	30:1
dysza	0,28 – 0,38 mm
filtr	60 mesh wysokociśnieniowy
ciśnienie powietrza	0,55 MPa
średnica węża materiałowego	9,5 mm
ciśnienie cieczy (zasilanie/na wylocie pistoletu)	13,8 MPa/11,7 MPa

Minimalne wymagane ciśnienie cieczy 10,3 MPa, jedno przejście daje powłokę o grubości 50 – 100 μm (powłoka mokra).

Typowe właściwości

postać	ciemno brązowy lepki płyn
teoretyczne krycie powierzchni	7 - 8 m^2/dm^3 (75 μm)
czas pełnego utwardzenia	12 – 24 h
suchość w dotyku	po 0,5 – 3 h
typ powłoki (filmu)	zwięzły
metoda usuwania	rozpuszczalnikami naftowymi
baza nośna	benzyna lakowa
trwałość	24 miesięce (24°C)
zawartość składników nielotnych (wag.)	57 - 61 %
lepkość	600 – 5000 cps
zawartość lotnych związków organicznych	347 – 372 g/dm^3
gęstość	0,89 – 0,91 kg/dm^3

Uwaga: czas utwardzania uzależniony jest od temperatury, przepływu powietrza i wilgotności.

Opakowania i składowanie

Produkt jest dostępny w pojemnikach o objętościach 19 dm^3 i 208 dm^3, w postaci aerozolu (pojemnik 312 g) oraz w innych opakowaniach uzgodnionych z odbiorcą.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

- **PRODUKTY 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 rzeczywistemu stanowi teorii i praktyki. 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. Wszyskie koszty wysyłki związane z wymianą produktu ponosi nabywca. Cortec Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek 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. Jakiekolwiek informacje i stwierdzenia wykraczające poza niniejszą kartę nie są w żaden sposób wiążące dopóki nie zostaną potwierdzone umową pisemną.

CORTEC CORPORATION
Environmentally Safe VCI/MCI® Technologies

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

OTiK

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.

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.