



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

VpCI 389 koncentrat VpCI 389 D

WODOROZCIĘCZALNA POWŁOKA OCHRONNA

EMITUJE LOTNE INHIBITORY KOROZJI VpCI

Opis produktu

Cortec VpCI 389 jest powłoką zapewniającą ochronę przeciwkorozyjną powierzchniom metalowym wystawionym na działanie warunków atmosferycznych, w tym mgły solnej. Produkt ten jest przyjazny środowisku naturalnemu i stanowi alternatywę dla materiałów ochronnych na bazie olejowej.

Cortec VpCI 389 rozcieńcza się wodą, w większości zastosowań w stosunku od 1:1 do 1:8 (VpCI 389 : woda). Zalecana grubość suchej powłoki od 5 do 50 µm. Jako miękka powłoka, Cortec VpCI 389 stanowi doskonałą ochronę w długookresowym składowaniu w warunkach wewnętrznych (do 5 lat*), jak i ochrona krótko i średniookresowa (6 – 24 miesiące*) w warunkach zewnętrznych bez zadaszania. Produkt wiąże do postaci miękkiej powłoki, mogącej po długim czasie stwardnieć. W razie potrzeby powłoka Cortec VpCI 389 może być łatwo usunięta alkalicznymi środkami czyszczącymi, np. Cortec VpCI 414.

**/ w zależności od warunków przechowywania i grubości nałożonej powłoki*

Główne zalety

- doskonała ochrona na zewnątrz przed wpływem warunków atmosferycznych,
- ochrona metali żelaznych jak i nieżelaznych,
- bezpieczny i łatwy w użyciu,
- przyjazny środowisku naturalnemu,
- dostępny w wersji gotowej do użycia - VpCI 389 D (1:1).

Typowe zastosowania

Ochrona i konserwacja:

- urządzeń na okres wyłączenia z ruchu,
- części w procesie obróbki,
- części i sprzętu na czas transportu morskiego,
- w robotach utrzymaniowych,
- elementów magazynowanych.

Chronione metale:

aluminium, stale, żeliwo, miedź i jej stopy, cyna.

Typowe właściwości

	VpCI 389	VpCI 389 D
postać	lekko beżowy lepki płyn	lekko beżowy lepki płyn
odstęp czasu między kolejnymi powłokami	30 – 90 minut	30 – 90 minut
czas pełnego utwardzenia	1 - 3 h	1 - 3 h
typ powłoki (filmu)	miękka, lepka	miękka, lepka
zawartość składników nietlotnych (wag.)	35 - 43 %	17-22%
trwałość	12 miesięcy (24°C)	12 miesięcy (24°C)
teoretyczne krycie powierzchni	14-17 m ² /dm ³ (25 µm)	14-17 m ² /dm ³ (25 µm)
zawartość lotnych związków organicznych	170 g/dm ³	85 g/dm ³
gęstość	0,95 – 1,01 kg/dm ³	0,94 – 1,01 kg/dm ³
pH	9,5 – 10,5 (nierozcieńczony)	9 – 10 (nierozcieńczony)

Metoda aplikacji

Przygotowanie powierzchni:

PN ISO 8501-1: St 2, St 3, Sa 2, Sa 2,5, Sa 3
SSPC: SP1, SP2, SP3, SP5, SP6, SP10

Przygotowanie produktu:

Produkt przed użyciem dokładnie wymieszać.

W przypadku nakładania metodą natrysku produkt można rozcieńczyć wodą.

Nakładanie:

Cortec VpCI 389 można nakładać metodą natrysku, pędzlem, wałkiem lub przez zanurzenie. Mokra powłoka o grubości 125 µm po wyschnięciu daje wynikowo powłokę o grubości 50 µm.

Dodatkowe informacje w przypadku nakładania metodą natrysku:

Natrysk bezpowietrzny:

ciśnienie 14 MPa
filtr 60 mesh
dysza 0,38 mm
dodatek wody 0 – 50%

Natrysk konwencjonalny:

typ pistoletu Binks 18 lub równoważny
ciśnienie powietrza 0,3 MPa
ciśnienie cieczy 0,1 MPa
dysza materiałowa 66/S
dodatek wody 10 – 50%

Nakładanie pędzlem:

pędzel z tworzywa nylonowego lub nylonowo-poliestrowego
dodatek wody: 0 – 50%

Nakładanie wałkiem:

wałek z dzianiny poliestrowej
dodatek wody: 0 – 50%

Zanurzenie:

zanurzenie w roztworze od 2 : 1 do 1 : 5 (VpCI 389 : woda)

Czyszczenie:

narzędzia i przypadkowe zachłapania czyścić wodą.

Właściwości ochronne

test	grubość powłoki	stal nierdzewna SAE 1010	żeliwo
ASTM D 1748	25 µm	1000+ godzin	-
ASTM G 85-94	25 µm	600+ godzin	-
ASTM B 117	50 µm	600 godzin	40 godz. przy 12 µm
DIN 50017	12 µm	96 godzin	ok. 5% korozji

Ograniczenia

Powłoka Cortec VpCI 389 musi być wyschnięta zanim produkt zostanie wysłany do miejsca składowania.

Opakowania i składowanie

Produkt jest dostępny w pojemnikach o objętościach 19 dm³ i 208 dm³ oraz w innych opakowaniach uzgodnionych z odbiorcą..

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze dodatniej.

Nie dopuszczać do zamarznięcia.

- **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 rzeczywistości 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. 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: 5/2/06

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.