



## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# VpCI - 372

### ZDZIERALNA CZASOWA POWŁOKA OCHRONNA EMITUJE LOTNE INHIBITORY KOROZJI VpCI

#### Opis produktu

Cortec VpCI-372 jest modyfikowaną, akrylową powłoką zrywalną na bazie wodnej do czasowej ochrony przeciwkorozyjnej metali. Chroni metale przed wpływem korozyjnych czynników atmosferycznych, stanowi także fizyczną barierę chroniącą powierzchnię przed zarysowaniami, ścieraniem, wyszczerbieniami. Cortec VpCI - 372 tworzy na powierzchni suchą powłokę stanowiącą czasową ochronę części lub sprzętu w czasie magazynowania lub transportu. Powłoka łatwo daje się usunąć poprzez odspojenie i zerwanie bez pozostałości na powierzchni.

#### Typowe obszary zastosowań

- ochrona czystych powierzchni metalowych w czasie magazynowania lub transportu,
- ochrona pomalowanych powierzchni przed uszkodzeniami mechanicznymi (zarysowania, ścieranie) w czasie magazynowania lub transportu,
- maskująca ochrona czystych powierzchni w czasie obróbki elementu,
- powłoka ochronna powierzchni komór malarskich,
- grawerowanie.

#### Główne zalety

- na bazie wodnej, spełnia wymagania VOC (mała zawartość lotnych składników organicznych),
- chroni metale przed korozją/utlenianiem,
- chroni metale żelazne jak i nieżelazne,
- po usunięciu nie pozostawia skażenia powierzchni,
- do usunięcia utwardzonej powłoki nie są konieczne specjalne narzędzia i rozpuszczalniki,
- może być usuwany jako normalny odpadek stały,
- powłoka szybkoschnąca,
- duża zawartość składników stałych.

#### Ograniczenia

- Cortec VpCI - 372 może być nakładany na niektóre tworzywa sztuczne, jednakże każdorazowo należy przeprowadzić próbę i ocenić zrywanie utwardzonej powłoki po upływie dłuższego czasu,
- przed zrywaniem powłoka musi być całkowicie utwardzona, minimalna grubość utwardzonej powłoki 50 µm,
- nie wystawiać utwardzonej powłoki na temperatury poniżej -12 °C,
- należy unikać długotrwałej ekspozycji w warunkach zewnętrznych.

#### Metoda aplikacji

Cortec VpCI - 372 jest dostarczany w postaci mlecznobiałego płynu na bazie wodnej, wymagającego tylko wymieszania przed użyciem. Materiał można nakładać natryskiem bezpowietrznym lub konwencjonalnym, pędzlem, wałkiem, lub przez zanurzanie. Utworzona powłoka jest przezroczysta, umożliwiając kontrolę stanu powierzchni. W razie potrzeby materiał może być zabarwiany. Aby otrzymać po zerwaniu czystą, gotową do dalszej obróbki powierzchnię, powłokę należy usuwać dopiero po jej całkowitym utwardzeniu.

## Zasady rozcieńczania

zalecany rozpuszczalnik	czysta woda
przy natrysku bezpowietrznym	nie jest wymagany
przy natrysku konwencjonalnym	0 - 5 %
przy nakładaniu pędzlem lub wałkiem	nie jest wymagany
do czyszczenia sprzętu malarskiego	czysta woda

## Właściwości fizyczne

postać	mlecznobiały lepki płyn
teoretyczne zużycie (warstwa 100 µm)	0,16 - 0,20 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
pH	5,8 - 6,8 (nierozcieńczony)
wymagana grubość powłoki (sucha)	50 - 150 µm
zawartość składników stałych (obj.)	54 - 60 %
zawartość składników nielotnych (wag.)	57 - 63 %
lepkość	1000 - 5000 cps (ASTM D-2196)
	40 - 50 s (kubek Forda nr 4)
VOC	24 g/dm <sup>3</sup>
gęstość	1,08 - 1,10 kg/dm <sup>3</sup>

## Opakowania i składowanie

Produkt jest dostępny w pojemnikach o objętościach 19 dm<sup>3</sup> i 208 dm<sup>3</sup> oraz w innych opakowaniach uzgodnionych z odbiorcą.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w ogrzewanych pomieszczeniach. Nie dopuścić do przemarznięcia produktu. Okres trwałości 12 miesięcy.

- **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. 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 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.