



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCl™ / MCl® Technologies



pakowanie
i ochrona

zabezpieczenie
urządzeń
przemysłowych

konserwacja



**dział
materiałów
antykorozyjnych
Cortec**

dodatki
VpCl®

ochrona
powierzchni
metalowych

żelbetonowe
konstrukcje

powłoki
antykorozyjne

**Korozja
pod kontrolą...**

1. Wstęp

Firma TART stara się wychodzić naprzeciw oczekiwaniom swoich klientów, co się wiąże z oferowaniem jak najlepszych produktów i usług. W 2003 roku wprowadzono do asortymentu rozwiązania związane z ochroną antykorozyjną, które okazały się być bardzo istotne nie tylko w branży opakowaniowej. Produkty antykorozyjne Cortec zyskały duże uznanie wśród klientów i obecnie stanowią odrębny dział firmy Abest, jak i całego holdingu TART.

umiemy
pakować...



Podjęte starania, które miały na celu zapewnienie kompleksowych i jak najlepszych rozwiązań w walce z korozją doprowadziły do współpracy z amerykańską firmą Cortec, która jest światowym liderem w zabezpieczeniach antykorozyjnych i technologii VCI. Dzięki umowie zawartej z firmą Cortec, TART stał się wyłącznym dystrybutorem środków antykorozyjnych na terenie Polski, Czech i Słowacji. Otrzymał również pozwolenie na produkcję materiałów antykorozyjnych pod marką Cortec.

Laboratoria Cortec stale się rozwijają i opracowują coraz skuteczniejsze metody walki z korozją, które muszą spełniać rygorystyczne normy środowiskowe i zdrowotne. Środki Cortec stanowią nowoczesną i ekologiczną walkę z korozją dla wszystkich gałęzi przemysłu i życia codziennego.

Spis treści

1. Wstęp

2. Inhibitory korozji VpCI® (Czym są? Jak działają?)

3. Zastosowanie (Gdzie? Kiedy? Jak mogą być stosowane?)

- 3.1. Wykorzystanie inhibitorów korozji w procesie produkcyjnym
- 3.2. Opakowania
- 3.3. Pochłaniacze wilgoci
- 3.4. Konserwacja
- 3.5. Ochrona urządzeń przemysłowych
- 3.6. Struktury betonowe
- 3.7. Środki do obróbki powierzchni metalowych
- 3.8. Powłoki antykorozyjne
- 3.9. Dodatki zawierające inhibitory korozji
- 3.10. EKO produkty

4. Usługi

5. Tabele- przegląd produktów

6. Produkty z VpCI®

- 6.1. VpCI® w elektronice
- 6.2. Dodatki VpCI®
- 6.3. Typowe substancje chemiczne
- 6.4. Środki do obróbki metali
- 6.5. Powłoki ochronne VpCI®
- 6.6. VpCI® dodatki do powłok i płynów
- 6.7. Produkty opakowaniowe VpCI®
- 6.8. Pochłaniacze wilgoci
- 6.9. Środki do uzdatniania wody
- 6.10. EKO produkty
- 6.11. Środki do obróbki powierzchniowej
- 6.12. MCI produkty betonowe/konstrukcyjne
- 6.13. Ulepszone środki smarne
- 6.14. VpCI® w proszku

7. Pozostałe działy firmy TART

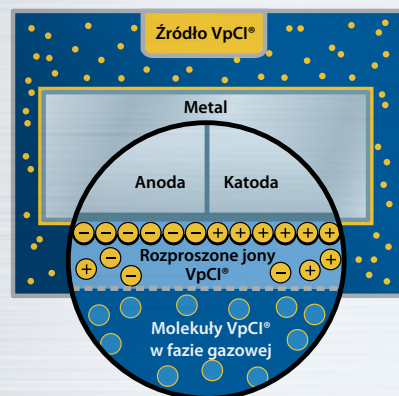
8. Dane kontaktowe

2. Inhibitory korozji VpCI® (Czym są? Jak działają?)

Inhibitory korozji VpCI® (lotne inhibitory korozji) są to mikroskopijne cząstki w postaci jonów migrujących w środowisku, które są przyciągane do powierzchni metalowych. Tworzą cienką, monomolekularną warstwę ochronną nawet w trudno dostępnych miejscach.

Korzyści wynikające ze stosowania inhibitorów korozji VpCI®

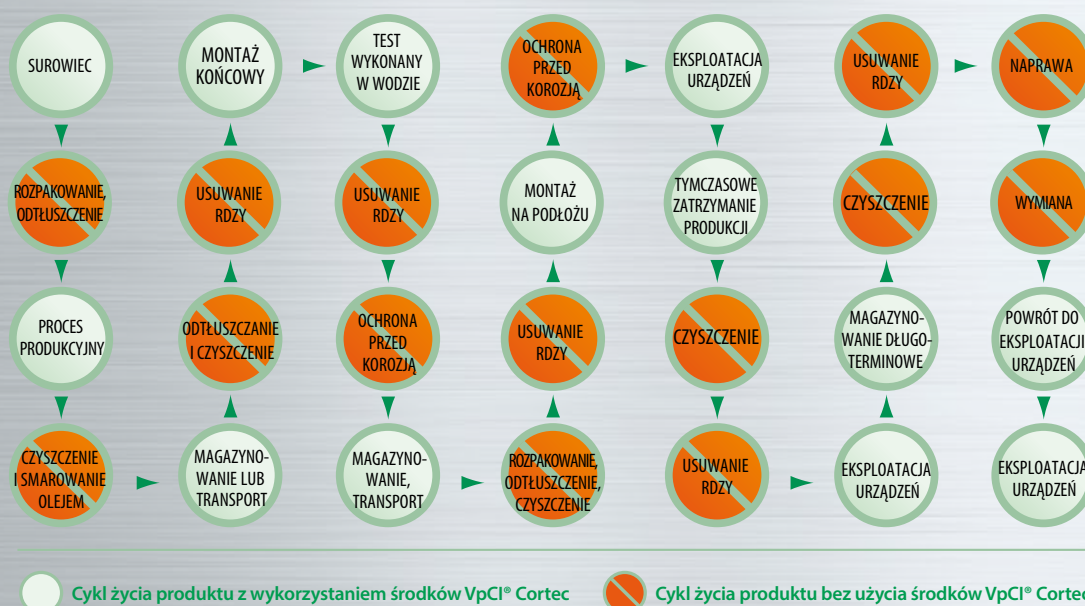
- nie szkodzą zdrowiu, są bezpieczne i przyjazne dla środowiska
- nie zawierają chromianów, metali ciężkich, czy chlorowanych węglowodorów
- do ochrony krótkoterminowej i długoterminowej
- chronią wszystkie metale
- mają zastosowanie w różnych typach środowisk
- zabezpieczone elementy są gotowe do natychmiastowego użycia
- chronione materiały nie tracą swoich właściwości
- chronią elementy o różnej wielkości
- przedłużają żywotność urządzeń
- łatwe w użyciu



O ile konwencjonalne środki zapobiegające korozji w większości przypadków są substancjami ciekłymi, o tyle produkty Cortec VpCI® są dużo bardziej zróżnicowane. Inhibitory VpCI® występują w postaci stałej (np. folia PE, papier, impregnowana piana PU, środki konserwujące), cieczy (oleje konserwujące, koncentraty rozpuszczalne w wodzie, powłoki woskowe) i gazu (gazu w przewodach parowych, gazociągach, przewodach parowych). Dostarczamy preparaty zawierające inhibitory korozji do wszystkich typów aplikacji.

Łatwe stosowanie inhibitorów VpCI® pomaga wyeliminować wiele dodatkowych czynności typu czyszczenie, odtłuszczanie, odrdzewianie, wytrawianie, piaskowanie i ponowne zabezpieczanie przed korozją. Właściwe stosowanie produktów VpCI® pozwala na redukcję kosztów i oszczędność czasu podczas całego cyklu życia produktu (produkcji, przechowywania, transportu, eksploatacji).

Kompleksowa kontrola korozji począwszy od surowca do użytkownika końcowego



3. Zastosowanie

3.1. Wykorzystanie inhibitorów korozji w procesie produkcyjnym

Włączenie środków Cortec do fazy produkcji i montażu jest bardzo proste. Poza zapobieganiem, które pozwala uniknąć korozji żelaza i produktów z metali nieżelaznych, produkty Cortec wykorzystywane są podczas procesu produkcyjnego, przyczyniając się do zwiększenia mocy produkcyjnych i przedłużenia trwałości narzędzi.

W celu ochrony miejsc trudnodostępnych zaleca się stosowanie środków VpCI® w posta-

ci proszków z odparowującymi inhibitorami korozji. Powłoki na bazie wody można zastąpić farbami olejnymi i chłodziwami, które tworzą powłokę antykorozyjną, którą można w łatwy sposób usunąć. Dodatki na bazie wodnej chronią produkty w trakcie i po testach szczelności. Tabletki VpCI® chronią części elektryczne i elektroniczne w czasie produkcji, montażu, transportu i użytkowania.

Preparaty Cortec dostarczają kompleksowej ochrony podczas każdej fazy produkcyjnej i poprodukcyjnej różnorodnych produktów począwszy od cystern, zaworów, kompresorów, obwodów elektronicznych, pras drukarskich, skrzyń sterowniczych.

3.2. Opakowania

Cortec oferuje zarówno opakowania standardowe, jak i niestandardowe zgodne z normami międzynarodowymi. Posiadamy opakowania w postaci papierów, folii, gąbek, folii pęcherzykowych oraz przekładek. Wszystkie opakowania stanowią ochronę antykorozyjną, są nietoksyczne oraz nadają się do recyklingu.

Papiery:

Cortec posiada papiery antykorozyjne w różnorodnych formach: papiery do pakowania pojedynczych produktów i pakowania zbiorczego



3. Zastosowanie

oraz przekładki do oddzielania poszczególnych produktów. Papiery nie zawierają azotynów, są wykonane z masy celulozowo-siarczanowej, nadają się do recyklingu.

Folie:

Folie ochronne Cortec zaspokoją wszelkie potrzeby dotyczące opakowań. Oferujemy duży wybór folii począwszy od uniwersalnych folii polietylenowych po termokurczliwe, rozciągliwe folie stretch, bąbelkowe i folie wzmocnione. Folie mogą łączyć w sobie właściwości antystatyczne i antykorozyjne. Specjalistyczne folie barierowe VpCI® są odpowiednie do długoterminowego przechowywania (10 lat i dłużej).



Folia barierowa:

Folia barierowa jest wielowarstwową folią z warstwą aluminium (Al). Używana w połączeniu z pochłaniaczami wilgoci stanowi bardzo dobre opakowanie antykorozyjne. Nie przepuszcza wilgotności z otoczenia, używana gdy produkt musi być szczelnie zapakowany. Folia barierowa chroni przed zarysowaniami i światłem (UV).

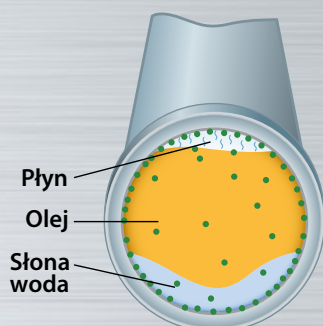
Wypełnienia wewnętrzne i inne inhibitory korozji/ Emitery:

Wypełnienia Cortec VpCI® zabezpieczają nie tylko przed uszkodzeniami mechanicznymi, ale zawarte w nich inhibitory korozji penetrują nawet trudno dostępne miejsca i zabezpieczają powierzchnie metalowe przed korozją. Pasują do każdego rodzaju opakowania. Występują w postaci torebek, gąbek, emiterów plastikowych, tabletek, pianek PU, PUR, folii bąbelkowej.

3.3. Pochłaniacze wilgoci

Pochłaniacze zazwyczaj stosowane są w połączeniu z folią barierową, która uniemożliwia przedostanie się wilgoci do zapakowanego elementu. Zapewniają doskonałą ochronę przed korozją nawet wtedy, gdy pochłaniacz nasycony jest wilgocią.





Przekrój rury, który przedstawia aktywną ochronę w zróżnicowanym środowisku.

3.4. Konserwacja

Wszędzie tam, gdzie urządzenia lub całe systemy wymagają ochrony przed korozją podczas tymczasowego, bądź długoterminowego magazynowania doskonale

sprawdzają się oferowane przez nas produkty Cortec. Mogą być stosowane do rur, zbiorników, silników i generatorów i to zazwyczaj bez wcześniejszego przygotowania powierzchni. Zapewniają skuteczną ochronę powierzchniom zewnętrznym i wewnętrznym części mechanicznych. Dodatkowo chronione przedmioty są gotowe do natychmiastowego użycia.

Przekrój rury, który przedstawia aktywną ochronę w zróżnicowanym środowisku.

3.5. Ochrona urządzeń przemysłowych

Produkty Cortec mogą znacznie zwiększyć żywotność urządzeń i jednostek technologicznych w trakcie ich eksploatacji. Środki Cortec na bazie wody lub oleju tworzą war-



stwę ochronną na powierzchniach bez wcześniejszej obróbki powierzchniowej, na śliskich powierzchniach oraz powierzchniach narażonych na trudne warunki atmosferyczne itd. Dodatki antykorozyjne Cortec chronią wnętrza systemów przed wpływem środowiska korozyjnego, żrącymi substancjami.

Inhibitory Cortec znacznie przedłużają żywotność jednostek technologicznych i w przeciwieństwie do tradycyjnych środków antykorozyjnych mają zdolność do emitowania inhibitora korozji w trudno dostępnych miejscach tzn. do samoistnego tworzenia się warstwy ochronnej w obrębie powierzchni metalowych. Np. aplikacja inhibitorów VpCI® w instalacjach zapewnia natychmiastową ochronę kilometrów rurociągów bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności.

3.6. Struktury betonowe

Migrujące inhibitory korozji (MCI) wzmacniają struktury betonowe i pozwalają na odnowienie tych struktur, które uległy już korozji. Inhibitory MCI dodaje się do mieszanki betonowej wykorzystywanej podczas budowy nowych lub odbudowy starych struktur. Beton z domieszką MCI наносzony jest w tradycyjny sposób.

Inhibitory MCI rozprzestrzeniają się na powierzchni betonu w poszukiwaniu metalowych struktur do których przylegają two-



3. Zastosowanie

rzając cienką warstwę ochronną MCI. Warstwa MCI chroni przed korozją poprzez zapobieganie reakcjom chemicznym pomiędzy chlorami a stalą w konstrukcjach. Inhibitory MCI bardzo skutecznie zwalczają chlorki pochodzące z soli pośniegowej sypanej na autostrady i mosty, z soli morskiej odkładającej się na różnych strukturach w pobliżu mórz i oceanów oraz z kwaśnych deszczy i saturacji.

Technologia MCI chroni również cysterny i rury z izolacją termalną.

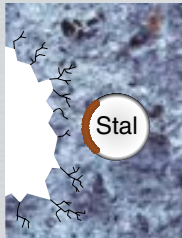
Technologia Cortec MCI doskonale się sprawdza nie tylko jako dodatek do mieszanin betonowych, ale jest również odpowiednia do modyfikacji i dodatkowego wtryskiwania do istniejących konstrukcji betonowych.



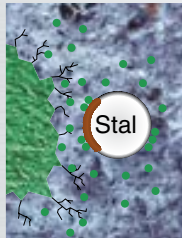
3.7. Środki do obróbki powierzchni metalowych

Produkty Cortec stosowane w obróbce metali mają formę proszku, płynu lub żelu i są nanoszone przez zanurzenie, natrysk lub nakładanie pędzlem. Odrdzewiacze Cortec bazują na organicznych substancjach chemicznych usuwających rdzę i nalot z żelaza, miedzi, mosiądzu i aluminium.

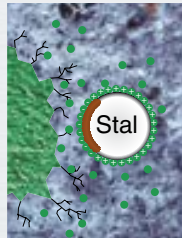
Środki te zastępują żrące kwasy. Stosowane zgodnie z zaleceniami nie uszkadzają ludzkiej skóry i nie wywierają niekorzystnego wpływu na większość rodzajów farb, plastiku, drewna, tkanin, ceramiki i gumy, a przy tym nie tworzą



Usuwanie pęknięć z konstrukcji betonowej



MCI rozprzestrzenia się z betonu bezpośrednio na stal, nawet bez bezpośredniej aplikacji



MCI chroni stal przed dalszą korozją



produktów uciążliwych w utylizacji.

Większość środków czyszczących i odtłuszczających Cortec wykonana jest ze składników na bazie wody, które w zależności od zastosowania mają pochodzenie naturalne, są biodegradowalne, nietoksyczne lub niepalne. Skład tych produktów jest tak dobrany, aby były one bezpieczne w stosowaniu i mogły być wykorzystywane do różnego rodzaju metali. Środki te zawierają również inhibitory korozji, które zabezpieczają dopiero co oczyszczone powierzchnie przed korozją.

Środki Cortec do usuwania farb nie zawierają chlorku metylu, chlorowanych rozpuszczalników, metanolu, toluenu i acetonu a mimo to usuwają farbę w przedziale czasu od 3 do 30 min.

3.8. Powłoki antykorozyjne

Wszystkie tymczasowe i stałe powłoki Cortec zapewniają wyjątkową ochronę nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach zewnętrznych, morskich, czy tropikalnych.

W wielu przypadkach, jednorazowe naniesienie powłoki Cortec ma działanie zarówno primeru, jak i powłoki nawierzchniowej. Gdy powłoka Cortec jest stosowana wyłącznie jako primer, większość powłok nawierzchniowych może być naniesiona bez szkody dla VpCl® i jego ochronnych właściwości.

Powłoki Cortec do stosowania zewnętrznego i wewnętrznego dostarczane są standardowo w kolorze RAL.

3.9. Dodatki zawierające inhibitory korozji

Dodatki Cortec z inhibitorami korozji dają nowe możliwości dla produkcji i marketingu. Nasza technologia dodatków pozwala na nadawanie właściwości inhibitorów korozji powłokom, środkom do preparowania wody, plastikom, elastomerom, spoiwom itp.

Dzięki poprawie właściwości ochronnych pro-



3. Zastosowanie

duktów, zwiększa się wartość oferowanych przez Państwa towarów. Stosowanie dodatków VpCI® eliminuje konieczność używania kosztownych stopów, stali nierdzewnej i platerowania, a także innych odpornych na korozję metali i materiałów.

Nasi obecni klienci stosują nasze dodatki w foliach rozciągliwych i polietylenowych, workach antystatycznych, pojemnikach z kartonplastu, w częściach form wtryskowych, powłokach, spoiwach, szczeliwach, polimerach, plastikach, farbách, smarach, paliwach, betonie etc.

Większość elastomerów w najlepszym razie zachowuje się obojętnie w stosunku do metali, a często wręcz zwiększa korozję metali, z którymi się styka. Dzięki stosowaniu rewolucyjnej technologii VpCI® typowe elastomery w łatwy i oszczędny sposób zapewniają bezpieczną, stałą i całkowitą ochronę dowolnego metalu lub stopu.

Dodatki VpCI® są odpowiednie dla ciekłych systemów polimerycznych, np. stosowanych w powłokach farb, emulsjach, barwnikach, elastomerach, plastikowych formach wtryskowych.

3.10. EKO produkty

EcoAir®

EcoAir® to preparaty aerozolowe sprężone powietrzem, a nie jak to zwykle bywa tradycyjnymi propelentami chemicznymi. Jest to innowacyjna technologia, gdyż preparat wypełnia czterowarstwowy woreczek wykonany z taśmy poliestrowej: Mylar Eco Pouch, który znajduje się wewnątrz pojemnika podlega działaniu ciśnienia. Przy naciśnięciu zaworu otaczające woreczek ciśnienie uwalnia jego zawartość.

Najważniejsze zalety technologii EcoAir® to:

- niepalność
- możliwość rozpylania w każdym kierunku, nawet z pozycji do góry dnem
- brak skażenia produktu propelentami
- większe bezpieczeństwo podczas transportu i magazynowania
- znikoma szkodliwość dla środowiska lub cał-



kowity brak zanieczyszczenia środowiska

- bezpieczne dla użytkowników
- minimalna potrzeba utylizacji odpadów
- unikalny produkt na bazie wody наносzony w celach konserwacji w trudno dostępne miejsca

EcoLine®

Preparaty EcoLine® są wytwarzane z surowca odnawialnego na bazie estrów metylowych z ziarna soi. Zapewniają znakomite smarowanie, czyszczenie i ochronę przed korozją, a przy tym są całkowicie biodegradowalne. Preparaty EcoLine praktycznie nie obciążają środowiska i pozostawiają warstwę VpCI® zapewniającą wysokiej klasy ochronę przed korozją.



4. Usługi

Celem firmy TART jest oferowanie kompleksowych usług w walce z korozją, tak aby nasi klienci mieli cały pakiet możliwych rozwiązań u jednego dostawcy.

BADANIA LABOLATORYJNE

Sercem firmy Cortec jest nowoczesne laboratorium badań i rozwoju z certyfikatem ISO 17025. Praca laboratorium nie koncentruje się tylko i wyłącznie na opracowywaniu nowych produktów. W celu zapewnienia wysokiej jakości wszystkich produktów każdego dnia prowadzone są testy i analizy na istniejących już preparatach.

ANALIZA STANU KOROZJI

Coraz częściej na życzenie klienta dokonywana jest analiza stanu korozji działających technologii produkcyjnych, a czasem nawet całych zakładów produkcyjnych. Celem tej analizy jest zbadanie i sprawdzenie aktualnego stanu i poziomu korozji w danej firmie, a następnie zaproponowanie odpowiednich procedur naprawczych lub zapobiegających pojawieniu się problemów z korozją w przyszłości. Takie działania mogą zapobiec poważnym stratom finansowym związanym z rozwiązywaniem problemów i eliminacją uszkodzeń spowodowanych przez korozję.

Częścią oferty jest doradztwo biegłego sędziego w zakresie zabezpieczenia antykorozyjnego materiałów.

DORADZTWO

Nasi specjaliści ds. systemów antykorozyjnych służą pomocą i poradą w rozwiązywaniu wszelkich problemów związanych z tematem korozji. Zdobyta wiedza, która podparta jest wieloletnim doświadczeniem sprawia, że często uczestniczą oni w konferencjach, seminariach, prowadzą wykłady na uczelniach wyższych.

OPAKOWANIA EKSPORTOWE

Oferujemy kompleksowe rozwiązania dla procesu logistycznego w szczególności dla firm, które specjalizują się w handlu zagranicznym i których produkty wymagają niestandardowych opakowań i specjalnej ochrony w szczególności podczas wysyłek transportem morskim. Nasze usługi w zakresie opakowań eksportowych obejmują szereg czynności począwszy od doradztwa i projektowania, aż po produkcję profesjonalnych opakowań dla konkretnych produktów oraz ich transport. Oczywiście udzielamy gwarancji.



5. Tabele- przegląd produktów

Produkt \ Metal	stal węglowa	stal nierdzewna	żeliwa stopy	aluminium	stal ocynkowana	mosiądz (< 30 % Zn)	miedź	cyna	stal epoksydowa
VpCI®-101	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
VpCI®-105/111	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
VpCI®-150 & 170	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
Eco Emitter®	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
ElectriCorr® VpCI®-238	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
ElectriCorr® VpCI®-239	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
ElectriCorr® VpCI®-248	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
ElectriCorr® VpCI®-286	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Eco Flow™ System	5	5	5	5	5	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-629	5	5	5	5	5	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-629 Bio	5	5	5	5	5	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-629D	5	5	5	5	5	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-637/VpCI®-637 GL	5	5	5	5	5	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-639	5	5	5	5	5	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-658	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
VpCI®-705/Bio	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
VpCI®-1238	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI® niezamarzające chłodziwo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
S-41	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
S-49	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
G-6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
G-29 inhibitor korozji	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	✓	✓	N/A
BioCorr® ochrona przed zardzewieniem	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-316	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-322	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
VpCI®-323	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
VpCI®-325	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
VpCI®-326	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
VpCI®-327	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
VpCI®-329	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
VpCI®-337	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-338	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-344	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-345	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-347	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-377	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-378	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-379	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI® smar teflonowy	4	4	4	4	4	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI® super penetrant	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
CorrLube olej	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
CorrLube smar	2	2	2	2	2	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-368	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A

Produkt \ Metal	stal węglowa	stal nierdzewna	żeliwa stopy	aluminium	stal ocynkowana	mosiądz (< 30 % Zn)	miedź	cyna	stal epoksydowa
VpCI®-369	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-371	4	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-372	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
VpCI®-373	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
VpCI®-374	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-375	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-382*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-383	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-384*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-385	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-386	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-386 glin	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-387	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-388	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-389	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-391	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-394	4	4	4	4	4	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-395	5	5	5	5	5	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-396 Primer	5	5	5	5	5	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-396 Nośnik	4	4	4	4	4	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-812/819	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
CorShield® powłoka transportowa	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
CorShield® VpCI® Gold	4	4	4	4	4	N/A	N/A	N/A	N/A
CorShield® VpCI® możliwość zdejmowania	3	3	3	3	3	N/A	N/A	N/A	N/A
CorrVerter®	5	5	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
M-95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-118	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-119/M-119LV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-121	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-124	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-126	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-138/M-138C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-168	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-235	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-236	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-238	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-241	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-370	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-381*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-408	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-435	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A

Objaśnienie:

- rekomendowane
- należy skonsultować się z producentem środków Cortec®
- niezarekomendowane

Rodzaje środków z VpCI®

Produkty dla elektroniki	Ochronne powłoki	Produkty do uzdatniania wody	Ulepszone środki smarne z VpCI®
Dodatki do procesów	Dodatki do powłok/ciecz	Eko produkty	Proszki VpCI®
Typowe środki chemiczne	Produkty opakowaniowe	Środki do obróbki powierzchniowej	
Produkty do obróbki metali	Pochłaniacze wilgoci	Produkty MCI® do betonu i innych materiałów budowlanych	

* oznaczenie produktów mających zastosowanie tylko do betonu

N/A - brak danych

Stosowanie:

- W zamknięciu.** Do stosowania w niewentylowanych obudowach, skrzyniach kontrolnych i innych elementach zamkniętych. Pakowanie w papier, karton, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania metalowe.
 - Wewnątrz.** Wykorzystywany do powyższych warunków oraz do odsłoniętych/umieszczonych wewnątrz elementów.
 - Na zewnątrz/ Zabezpieczone.** Wykorzystywany do powyższych warunków oraz do zakrytych elementów znajdujących się na zewnątrz.
 - Na zewnątrz.** Oprócz 3 powyższych warunków stosowany również do odsłoniętych/niezabezpieczonych elementów.
 - Zanurzenie.** Oprócz 4 powyższych warunków stosowane w przypadku zanurzenia w cieczach korozyjnych, takich jak słona woda, sól, ropa naftowa itp.
- ✓ - Oznacza, że produkt może być stosowany do metalu. Jeśli chodzi o zastosowanie, to należy skontaktować się z doradcą ds. systemów antykorozyjnych Cortec®.
- x - **UWAGA - nie stosować do tych metali.**

Metal Produkt	stal węglowa	stal nierdzewna	żeliwa stopy	aluminium	stal ocynkowana	mosiądz ($\leq 30\% \text{ Zn}$)	miedź	cyna	stal epoksydowa
M-5120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-528/528L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-529	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-529/SC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-530	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-5365	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-640/M-640L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
M-645	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
S-111	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
VpCI®-125	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-126 folia zgrzewalna	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-130 szereg wymiarowy	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
VpCI®-144	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-145	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-146	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-148	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-149	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-350/355/357	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI® niepoślizgowa tekstura	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Bio-Pad™	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
CorrCaps	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
CorrLam®	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
CorrNetting	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
Cor-Pak® VpCI® folia bąbelkowa	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Corr Seal®	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Cor-Pak® VpCI® plast falisty	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
Cor-Pak® tekstura	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Cor-Pak® tkanina LD	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
Cor-Pak® EX VpCI® folia HDPE	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Cor-Pak® VpCI® folia HDPE	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Cor-Pak® VpCI® Pipe Strip	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
Cor-Pak® VpCI® folia wzmocniona	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Cor-Pak® VpCI® folia kryjąca	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Cor-Pak® VpCI® folia rozciągliwa	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Cor-Pak® VpCI® papier nasyciony	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Cor-Pak® VpCI® tabletki	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
CorShield®	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Corrosorber® Cup	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CorrTainer®	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
EcoShield® tkaniny	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
EcoShield® karton z powłoką z farby	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
EcoWeave®	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Milcorr®	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
Corrosorber® VpCI® papier	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2	2	N/A

Metal Produkt	stal węglowa	stal nierdzewna	żeliwa stopy	aluminium	stal ocynkowana	mosiądz ($\leq 30\% \text{ Zn}$)	miedź	cyna	stal epoksydowa
Cor-Pak® 1 MUL torebki	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
Desicorr®/Desicorr® VpCI®	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
Dehydrosil®	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
Silikagel®	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
VpCI®-611	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
VpCI®-615	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
VpCI®-617	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
VpCI®-641	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
VpCI®-644	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
VpCI®-645	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
VpCI®-649/BD/P	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
Boiler Lizard®	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
BioClean 610	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
BioClean 612	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
Closed Loop Toad®	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
Cooling Loop Gator®	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
Cooling Tower Frog®	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
S-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
S-7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
S-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
S-10/S-10F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
S-11/org/P	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
S-14/F/RO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
S-14 Bio	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
S-15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
S-16	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
S-69/S-69P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
S-607	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
EcoAir® VpCI®-337	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
EcoAir® VpCI®-377	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
EcoAir® VpCI®-414	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
EcoClean® VpCI®-416	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
EcoAir® VpCI®-422	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EcoClean® VpCI®-423	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EcoClean® Gold/Silver	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EcoLine® wielofunkcyjny smar	2	2	2	2	2	N/A	N/A	N/A	N/A
EcoLine® środek odłuszcza-czajaco-czyszczący	2	2	2	2	2	2	2	N/A	N/A
EcoLine® ciecz chłodząca	2	2	2	2	2	2	N/A	N/A	N/A
EcoLine® tłuszczowy smar - żywność	2	2	2	2	2	N/A	N/A	N/A	N/A
EcoLine® prewencyjny	3	3	3	3	3	N/A	N/A	N/A	N/A
EcoLine® 3220	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
EcoLine® 3690	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
EcoSpray VpCI®-238	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
EcoSpray VpCI®-325	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A

Objaśnienie:

- rekomendowane
- należy skonsultować się z producentem środków Cortec®
- nierekomendowane

Rodzaje środków z VpCI®

- Produkty dla elektroniki
- Ochronne powłoki
- Produkty do uzdatniania wody
- Ulepszone środki smarne z VpCI®
- Dodatki do procesów
- Dodatki do powłok/ciecz
- Eko produkty
- Proszki VpCI®
- Typowe środki chemiczne
- Produkty opakowaniowe
- Środki do obróbki powierzchniowej
- Produkty MCI® do betonu i innych materiałów budowlanych
- Produkty do obróbki metali
- Pochłaniacze wilgoci

* oznaczenie produktów mających zastosowanie tylko do betonu

N/A - brak danych

Stosowanie:

- W zamknięciu.** Do stosowania w niewentylowanych obudowach, skrzyniach kontrolnych i innych elementach zamkniętych. Pakowanie w papier, karton, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania metalowe.
 - Wewnątrz.** Wykorzystywany do powyższych warunków oraz do odsłoniętych/ umieszczonych wewnątrz elementów.
 - Na zewnątrz/ Zabezpieczone.** Wykorzystywany do powyższych warunków oraz do zakrytych elementów znajdujących się na zewnątrz.
 - Na zewnątrz.** Oprócz 3 powyższych warunków stosowany również do odsłoniętych/niezbepieczonych elementów.
 - Zanurzenie.** Oprócz 4 powyższych warunków stosowane w przypadku zanurzenia w cieczach korozyjnych, takich jak słona woda, sól, ropa naftowa itp.
- ✓ - Oznacza, że produkt może być stosowany do metalu. Jeśli chodzi o zastosowanie, to należy skontaktować się z doradcą ds. systemów antykorozyjnych Cortec®.
- x - **UWAGA - nie stosować do tych metali.**

5. Tabele- przegląd produktów

Metal Produkt	stal węglowa	stal nierdzewna	żeliwa stopy	aluminium	stal ocynkowana	mosiądz (< 30 % Zn)	miedź	cyna	stal epoksydowa
EcoSpray VpCI®-389	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A
VpCI®-405	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-408/SC	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
VpCI®-411/411 żel	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
VpCI®-414	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
VpCI®-415	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-416	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-417	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-418/418L/418LM	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VpCI®-419	2	2	2	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-422/423	✓	✓	✓	N/A	✓	✓	✓	✓	N/A
VpCI®-425	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-426/426 żel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
VpCI®-426 proszek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
VpCI®-427	N/A	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-429	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
VpCI®-432/433	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-440	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
Corwipe® 500/300	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A
MCI® powłoka antygrafitowa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MCI® powłoka do obudowy	4	4	4	4	4	N/A	N/A	N/A	✓
MCI® powłoka do obudowy nielepiąca	4	4	4	4	4	N/A	N/A	N/A	✓
MCI® folia do celów budowlanych	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI® Creteskin	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI® włókna	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI® granat z włóknami	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI® EcoCure Curing Agent	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI® granat	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI® mini granat	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI® powłoka zdzieralna	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI® powłoka ochronna	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MCI®-309	3	3	3	3	3	3	✓	3	✓
MCI®-2000	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2001	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2005 żel	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2005 aluminium	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2005/MCI®-2005NS	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2006/MCI®-2006NS	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2007	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2007P	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2008	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2008L	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2018	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓

Metal Produkt	stal węglowa	stal nierdzewna	żeliwa stopy	aluminium	stal ocynkowana	mosiądz (< 30 % Zn)	miedź	cyna	stal epoksydowa
MCI®-2019/AG	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2019 W	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2020/P/V/O	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2020 gel	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2020 M	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2020 M SC	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2020 M V/O	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2021	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2022/V/O	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2023	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2026 powłoka podstawowa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MCI®-2026 powłoka podłogowa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MCI®-2026 barwniki	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MCI®-2039	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2050	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	✓
MCI®-2060	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
MCI®-2061	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
MCI®-2241/2242	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2246	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2311	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2701	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
MCI®-2702	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A	✓
PTC dozownik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CorrLube smar	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
CorrLube ciecz hydrauliczna	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
CorrLube olej przekąźnikowy, transmisyjny	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
CorrLube VpCI® oleje silnikowe	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A
VmCI-307®	3	3	3	3	3	3	3	3	N/A
VpCI®-308	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A
VpCI®-309 worek	3	3	3	3	3	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-309/309SF	3	3	3	3	3	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-608	3	3	3	3	3	N/A	N/A	N/A	N/A
VpCI®-609	5	5	5	5	5	x	x	N/A	N/A
EcoPouch VpCI®-609 Bio	4	4	4	4	4	x	x	N/A	N/A

Objaśnienie:

- rekomendowane
- należy skonsultować się z producentem środków Cortec®
- nierekomendowane

Rodzaje środków z VpCI®

- Produkty dla elektroniki
- Ochronne powłoki
- Produkty do uzdatniania wody
- Ulepszone środki smarne z VpCI®
- Dodatki do procesów
- Dodatki do powłok/cieczy
- Eko produkty
- Proszki VpCI®
- Typowe środki chemiczne
- Produkty opakowaniowe
- Środki do obróbki powierzchniowej
- Produkty MCI® do betonu i innych materiałów budowlanych
- Produkty do obróbki metali
- Pochłaniacze wilgoci

* oznaczenie produktów mających zastosowanie tylko do betonu

N/A - brak danych

Stosowanie:

- 1 – W zamknięciu.** Do stosowania w niewentylowanych obudowach, skrzyniach kontrolnych i innych elementach zamkniętych. Pakowanie w papier, karton, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania metalowe.
 - 2 – Wewnątrz.** Wykorzystywany do powyższych warunków oraz do odsłoniętych/ umieszczonych wewnątrz elementów.
 - 3 – Na zewnątrz/ Zabezpieczone.** Wykorzystywany do powyższych warunków oraz do zakrytych elementów znajdujących się na zewnątrz.
 - 4 – Na zewnątrz.** Oprócz 4 powyższych warunków stosowany również do odsłoniętych/niezabezpieczonych elementów.
 - 5 – Zanurzenie.** Oprócz 4 powyższych warunków stosowane w przypadku zanurzenia w cieczach korozyjnych, takich jak słona woda, sól, ropa naftowa itp.
- ✓ Oznacza, że produkt może być stosowany do metalu. Jeśli chodzi o zastosowanie, to należy skontaktować się z doradcą ds. systemów antykorozyjnych Cortec®.
- x – UWAGA - nie stosować do tych metali.**

6. Produkty

6.1. VpCI® w elektronice

VpCI®-101 gąbkowy emiter, opatentowany

Unikalne podwójne działanie: pochłaniacz wilgoci/ VpCI®, ochrona. Impregnowana samoprzylepna gąbka VpCI® do ochrony różnych metali. Pakowana indywidualnie w opakowanie plastikowe. Każda o szerokości 32mm, długości 76 mm i grubości 6 mm. Używać jedną szt w zamkniętej przestrzeni o pojemności 28 l. Nie zawiera azotynów, nietoksyczny.

Opakowanie: 50 szt w kartonie

VpCI®-105/111 samoprzylepne emitery, opatentowane

Unikatowe podwójne działanie : pochłanianie wilgoci oraz ochrona lotnych inhibitorów korozji .Membrana oddychająca Tyvek, plastikowe kapsuły wypełnione lotnymi inhibitorami korozji, nie zawierające azotki, służące do ochrony wszystkich metali. Dodawane są z podkładem samoprzyczepnym, pakowane są pojedynczo w plastikowych opakowaniach.

Emiter VpCI® -105 są dostosowane do potrzeb nowoczesnych komponentów elektronicznych. Średnica : 58 mm, wysokość 19 mm. 1 emiter wystarcza do ochrony 142 litrów zamkniętej przestrzeni.

VpCI® -111 ma średnicę 58 mm i wysokość 32 mm. Chroni powierzchnię 311 dm³.

Opakowanie: 20 sztuk w kartonie VpCI® -105,
10 sztuk w kartonie VpCI® - 111

VpCI®-150 i 170 Samoprzylepna taśma piankowa, opatentowana

Unikalne podwójne działanie: pochłaniacz wilgoci plus ochrona lotnych inhibitorów korozji. Oddychająca pianka nie zawiera azotynów, do ochrony różnych metali. Samoprzylepna, pakowana indywidualnie w opakowanie plastikowe. Emitery o wymiarach 64 mm i 51 mm.

Opakowanie: 12 sztuk w kartonie

Corrosorber®

Oczyszcza atmosferę z gazów korozyjnych, dostarcza biernej ochrony przed korozją, utlenianiem i rdzą.

Opakowanie: 10 osobno pakowanych kartoników

Eco Emitter®

Biomitter wypełniony VpCI® nie zawiera azotynów, do ochrony wszystkich metali. Wyprodukowany z biodegradowalnych i odnawialnych materiałów. Wspomagany nanocząsteczkami VpCI®, ochrona aż do 0,25 m³.

Opakowanie: 10 osobno pakowanych kartoników

ElectriCorr VpCI®-238/239

Wielofunkcyjny środek do potrójnej ochrony: środek antykorozyjny do wszystkich metali . Antystatyczny spray czyszczący styki, chroni przed korozją, pokrywa super cienką ochronną warstwą. Stosujemy w zamkniętym środowisku urządzeń elektronicznych oraz ich komponentów. Nie wpływa na opór elektryczny, nie zmienia właściwości magnetycznych ani termicznych. VpCI®-239 jest wersją do użytku zewnętrznego. Stosują go siły zbrojne na całym świecie.

Opakowanie: 340 g aerozolu –EcoSpray, pojemnik 19 dm³, beczki 208 dm³

ElectriCorr® VpCI®-248

Produkt stosujemy w środowisku zamkniętym. Dzięki kontynu-
alnej ochronie za pomocą inhibitorów korozji w fazie lotnej jest ekonomicznie korzystny; umożliwia dłuższą żywotność produktu

oraz eliminuje uszkodzenia spowodowane korozją. Wytwarza cząsteczkową powłokę, która działa efektywnie w agresywnym środowisku (w przemysłowych, morskich oraz tropikalnych warunkach). Powłoka ta nie zmienia elektryczno - oporowych właściwości chronionych produktów. Stosują go siły zbrojne na całym świecie.

Opakowanie: 340 g aerozolu lub EcoSpray 238 (0,47 l) z pompką mechaniczną, pojemnik 19 dm³, beczka 208 dm³.

ElectriCorr VpCI®-286

Nieprzewodzący akrylowy lakier do elektronicznych obwodów i płytek drukowanych, który dzięki opatentowanym lotnym inhibitorom korozji Cortec pochłania wilgoć i zapewnia ochronę przed korozją.

Opakowanie: spray 312 g, pojemnik 19 dm³, beczki 208 dm³

6.2. Dodatki VpCI®

Eco Flow® System

Eco Flow® składa się z dwóch osobno dozowanych preparatów, zaprojektowany do ochrony rurociągów przed korozją oraz zapobiegający tworzeniu się osadów.

Opakowanie: pojemnik 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-629 Bio

Jest to jedyny na rynku inhibitor wtryskiwany do instalacji przesyłających ropę, który łączy ochronę antykorozyjną, jest biodegradowalny i ma małą toksyczność. VpCI®-629 Bio rozpuszcza się w ropie naftowej, wodzie i solance. Jako szybko i długoterminowo działający inhibitor tworzy antykorozyjną barierę ochronną dla metali żelaznych i nieżelaznych w obecności wody, halogenków i gazów korozyjnych, takich jak rozpuszczony tlen, dwutlenek siarki, siarkowodor.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-629

Inhibitor do oleju, gazu i paliwa. Skoncentrowany inhibitor korozji, który tworzy warstwę ochronną wewnątrz rurociągów zbiorników, reaktorów, zaworów, itp. Stosowany do transportu i magazynowania płynów węglowodorowych i niektórych gazów.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-629D/HF/SC

Inhibitor do oleju, gazu i paliwa. Inhibitor stosowany w środowiskach o niskiej temperaturze o podobnych właściwościach do VpCI®-629. HF to odmiana o wysokiej temperaturze zapłonu, natomiast SC mocno skoncentrowana.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-637/GL

Mieszanka inhibitorów wtryskiwana do instalacji przesyłających gaz. Duża skuteczność wobec wody, gazów korozyjnych i zanieczyszczenia chlorkami.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-639

Inhibitor do pracy w wysokim ciśnieniu i temperaturze, przy wydobyciu ropy, gazu, w rafineriach, zakładach gazowych i petrochemicznych i innych.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-658

Iniektowany inhibitor do ochrony powierzchni metalowych pokrytych izolacją termiczną. Może być wtryskiwany do

Produkty

zamontowanej już izolacji np. na rurociągach w celu ochrony metalu znajdującego się pod termiczną izolacją.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-705/VpCI®-705 Bio

Dodatek do benzyny, ropy naftowej, mieszanin, gazoholu (benzyny z dodatkiem alkoholu). Działa również jako stabilizator paliwa i emulgator wody. Rozpuszczalny w mieszaninach metanolu, jak również w samym metanolu i benzynie. Posiada aprobatę General Motors Corporations.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-1238

Płynny dodatek do odtłuszczania parowego, czyszczenia i kąpieli. Płynny, skoncentrowany dodatek chroni żelazne i nieżelazne części podczas odtłuszczania parowego, czyszczenia i kąpieli. Stosowany również w konwencjonalnych systemach czyszczących/odtłuszczających.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI® Coolant/Antifreeze

Płyn antykorozyjny o dużym zakresie temperatur pracy od -50 °C do 140 °C. Do elektronicznych obwodów i płytek drukowanych, które dzięki opatentowanym lotnym inhibitorom korozji Cortec pochłania wilgoć i zapewnia ochronę przed korozją.

S-41

Dodatek z zawartością inhibitorów korozji, używany w kombinacji systemów czyszczących Cortec, rozpuszczalny w wodzie oraz rozpuszczalnikach.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

S-49

Dyspergator i rozpuszczalnik osadów oraz emulgator do instalacji z ropą, olejem opałowym.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

6.3. Typowe substancje chemiczne

G-6 inhibitor korozji do stopów miedzi i mosiądzu

Jego działanie polega na reakcji z powierzchniowymi tlenkami miedzi w celu uzyskania silnej, nierozpuszczalnej, polimerowej powłoki na powierzchni miedzi.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

G-29 inhibitor korozji do stopów miedzi i mosiądzu

Inhibitor korozji do zabezpieczania miedzi, mosiądzu, brązu i metali żelaznych. Przede wszystkim przeznaczony do preparatów płynnych stosowanych w obróbce metali oraz olejów smarowych. G-29 jest w 50 % roztworem tolilotriazolu w alkanoloamminie.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

6.4. Środki do obróbki metali

Biodegradowalne, rozcieńczalne z wodą

VpCI®-316 koncentrat w płynie

Syntetyczny inhibitor na bazie wody, uzyskany w celu ochrony metali kolorowych. Zapewnia właściwości smarne oraz chłodzi-

wa podczas eksploatacji i zasycha w postaci przezroczystej powłoki.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-325 inhibitor korozji/smar

Gotowy do użycia płyn na bazie oleju roślinnego do zastosowań związanych z zabezpieczeniem antykorozyjnym różnorodnych metali. Zapewnia doskonałą ochronę dokładnie obrobionych powierzchni, takich jak lufy dział i wykończenia szlifowane lub lustrzane. MIL C-81309.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-337 płynny koncentrat

Koncentrat VpCI® na bazie wody, który doskonale nadaje się do obróbki krawędzi zwojów i arkuszy blachy oraz zamglawiania wewnętrznych powierzchni rur, zbiorników i pojemników. Zapewnia również doskonałą ochronę spryskanych krawędzi transportowanych lub magazynowanych blach. Zawiera lotne inhibitory korozji, zapewnia ochronę większości metali.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³,
również w aerozolu EcoAir (370 g)

VpCI®-338 inhibitor korozji w płynie

Rozpuszczalny w wodzie inhibitor korozji, który doskonale nadaje się do obróbki krawędzi zwojów i arkuszy blachy oraz do zamglawiania wewnętrznych powierzchni obudów. Szczególnie skuteczny przy zastosowaniu w stosunku do metali żelaznych, aluminium i blach stalowej ocynowanej. Posiada aprobatę FDA do pośredniego kontaktu z żywnością. Jest on również dostępny jako super-koncentrat VpCI®-338SC.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-344 wodorozcieńczalny środek chłodząco/smarowniczy

Wodorozcieńczalny antykorozyjny środek chłodzący do stali, stosowany również przy odpuszczaniu, galwanizowaniu lub walcowaniu na zimno. Może być również stosowany jako dodatek hartowniczy i podczas obróbki lekkiej, gdzie wymagane jest nieznaczne smarowanie.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-345 chłodziwo/smar

Półsyntetyczne chłodziwo/smar do obróbki przy dużych obciążeniach, jak np. cięcie, szlifowanie i wytłaczanie. Dostarcza bardzo dobrą ochronę urządzeniom i obrabianym elementom ze wszystkich metali.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-347 silny środek smarowniczy

Wodorozcieńczalny, koncentrat na bazie oleju do ochrony przed korozją, zapewniający jednocześnie doskonałe właściwości smarne. Stosowany głównie do obróbki metali przy dużych obciążeniach. Doskonale jako chłodziwo przy wierceniu, toczeniu, ciecieniu i jako smar przy walcowaniu, ciągnięciu, tłoczeniu. Zapewnia właściwości smarne przy rozcieńczaniu 1:40 z wodą. Wypiera olej i wodę z powierzchni metalowych, pozostawia cienki, przezroczysty film.

NATO 6850-66-132-6101, NATO 6850-66-132-6102,
NATO 6850-01-470-2740

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-377 środek antykorozyjny na bazie wody

Koncentrat rozpuszczalny w wodzie, ulegający biodegrada-

cji, stworzony jako środek bezpośrednio zastępujący środki antykorozyjne na bazie oleju. Pozostawia przejrzystą, suchą powłokę i może być stosowany przy niskich stężeniach. Może być stosowany na większości powłok. Nie trzeba go usuwać.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³,
też jako EcoAir VpCI®-377 (369 g)

VpCI®-378 wodorozpuszczalny środek antykorozyjny

Środek emulgujący w wodzie, zastępujący środki antykorozyjne na bazie oleju. Tworzy trwałą emulsję w wodzie i może zapewnić długotrwałą ochronę wewnętrznych i osłoniętych zewnętrznych powierzchni. VpCI®-378 działa również bardzo dobrze jako ciecz hartownicza.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-379 środek antykorozyjny na bazie wody

Koncentrat antykorozyjny na bazie wody przeznaczony do stosowania jako zamiennik dla środków chemicznych na bazie oleju. Zapewnia zabezpieczenie antykorozyjne podczas długich okresów magazynowania i transportu większości metali.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

* stosowany przez wojsko

Środek antykorozyjny BioCorr®

BioCorr® jest gotowym do użycia środkiem antykorozyjnym na bazie wody, który zapewnia ochronę dla większości metali. Jest przy tym środkiem przyjaznym dla środowiska i ulegającym biodegradacji. Środek BioCorr idealnie nadaje się do agresywnych środowisk wewnętrznych i łagodnych środowisk zewnętrznych zapewniając długoterminową (do 2 lat +) ochronę wewnętrzną.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

Smary i rozpuszczalniki

VpCI®-322 koncentrat na bazie oleju

Koncentrat na bazie oleju do stosowania jako dodatek do różnych układów smarowania, który przeznaczony jest zarówno do operacji obsługowych, jak i maszynowych. Może być stosowany także jako mgła ochronna stosowana w przestrzeniach zamkniętych do ochrony przed korozją.

MIL PRF-46002C.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

* stosowany przez wojsko.

VpCI®-323 koncentrat

Koncentrat na bazie oleju do stosowania jako dodatek w różnych układach smarowniczych zarówno do zastosowań eksploatacyjnych, jak i magazynowych. Zapewnia zabezpieczenie antykorozyjne zarówno w postaci kontaktowej, jak i w postaci lotnej. Dostępny również w wersji o wyższej temperaturze zapłonu (VpCI®-323M).

MIL PRF-46002C, MIL -+85062.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

* stosowany przez wojsko

VpCI®-326 na bazie oleju

Koncentrat na bazie oleju do stosowania jako dodatek do układów hydraulicznych. Zawiera inhibitory korozji do ochrony metali zarówno żelaznych jak i nieżelaznych. Nadaje się zarówno do zastosowań eksploatacyjnych jak i magazynowania, przedostaje się przez filtr 1-μ

NSN 6850-01-470-3358 NATO 6850-66-132-6100,

MIL PRF-46002C, MIL -+85062

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

* stosowany przez wojsko

VpCI®-327 koncentrat na bazie rozpuszczalników

Gotowy do użycia koncentrat na bazie rozpuszczalników do wewnętrznych zabezpieczeń antykorozyjnych. Ma podwójne działanie, tworzy film na powierzchni metalowej a ponadto uwalnia lotne inhibitory, które docierają w miejsca trudno dostępne.

MIL PRF-46002C, MIL -+85062

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

* stosowany przez wojsko

VpCI®-329 koncentrat na bazie oleju

Dodatek do olejów hydraulicznych i smarowniczych, stosowany w skrzyniach biegów, blokach silnikowych i innych układach smarowania. Zapewniający podwójną ochronę, lotne inhibitory korozji zabezpieczają metal w fazie gazowej unosząc się nad olejem a rozpuszczone w oleju inhibitory tworzą antykorozyjny adhezyjny film na powierzchni metalu. Taka kombinacja zapewnia kompletną ochronę wewnętrznych części zamkniętego układu. Jest on również dostępny jako super-koncentrat w wersjach (VpCI®-329SC), gotowy do użycia (VpCI®-329D) i posiadający aprobatę FDA (VpCI®-329F)

NSN 6850-01-470-3359

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

* stosowany przez wojsko

Smar teflonowy VpCI®

Najnowszy, nowoczesny, najwyższej jakości środek smarowniczy zapewniający niezwykle skuteczne powłoki zabezpieczające antykorozyjne i smarownicze dla urządzeń mechanicznych i części.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

CorrLube penetrant do zastosowań w przemyśle spożywczym

Olej penetrujący posiadający aprobatę do zastosowań w przemyśle spożywczym. CorrLube zawiera tylko zatwierdzone składniki USDA H-1 i dlatego może być stosowany do urządzeń w pomieszczeniach sanitarnych, ale nie tam gdzie jest kontakt z produktami jadalnymi.

Opakowanie: 19 dm³, beczki 208 dm³

Smar litowy EP CorrLube VpCI®

Smar EP CorrLube VpCI jest mieszkanką smarów litowych w oparciu o rafinowany olej mineralny. Zapewnia wysoką odporność oksydacyjną i przeciwzużyciową, ma szeroki zakres temperatur roboczych od -30 °C do 130 °C.

Opakowanie: tubki 396 g, pojemniki 19 dm³,
beczki 208 dm³

Super-penetrant Cortec VpCI®

Super-penetrant Cortec VpCI® to profesjonalny preparat do odrdzewiania, luzowania i smarowania zabezpieczonych śrub i nakrętek, zapewnia głęboko wnikać działanie.

Opakowanie: tubki 396 g, pojemniki 19 dm³,
beczki 208 dm³

Produkty

6.5. Powłoki ochronne VpCI

Powłoki zdzieralne

VpCI®-368 płyn do zabezpieczeń zewnętrznych

Inhibitor korozji tworzący na powierzchni metalu woskowaty łatwousuwalny film, chroniący idelanie w warunkach zewnętrznych przed deszczem, lodem, śniegiem, piaskiem i mgłą solną. Ma zastosowanie w kryciu rurociągów, lin stalowych, podwozi pojazdów, wymienników ciepła, odlewów, wałów, dużych łożysk, jak i wszelkich składowanych elementów z metali żelaznych i nieżelaznych. Można go usunąć za pomocą rozpuszczalników.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-369 koncentrat w płynie

VpCI®-369 jest naszym najlepszym inhibitorem korozji stosowanym jako czasowa powłoka ochronna i jako dodatek do olejów. Tworzy przezroczysty olejowy ochronny film, który wypiera wilgoć, jest odporny na zarysowania, samonaprawialny. Zapewnia doskonałą ochronę przeciwkorozyjną w agresywnych środowiskach. Produkt może być rozcieńczony z olejem. Nakładany przez rozpylanie, zanurzenie, pędzlem lub wałkiem.

NSN 8030-00-244-1297, NSN 8030-00-244-1295, NSN 8030-01-149-1731

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-372 powłoka zdzieralna

Zrywalna, akrylowa powłoka na bazie wodnej, do czasowej ochrony antykorozyjnej. Stanowi warstwę ochronną czystych powierzchni metalowych jak i pomalowanych, przed zarysowaniami, ścieraniem i wyszczerbieniami. Powłoka łatwo usuwalna przez zerwanie bez konieczności stosowania specjalnych narzędzi czy rozpuszczalników. Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-388 wodorozcieńczalna powłoka czasowa

Powłoka czasowej ochrony antykorozyjnej na bazie wody, zarówno do zabezpieczeń wewnątrz jak i na zewnątrz. Tworzy mocny film o suchej matowej strukturze. Można go łatwo usunąć np. wodą z mydłem. Ma niską zawartość VOC.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-389 dočasne působení nátěr

Wodorozcieńczalna czasowa powłoka do zabezpieczeń zewnętrznych jak i wewnętrznych. Pozostawia przezroczystą woskową powłokę, która jest łatwo usuwalna. Charakteryzuje się niską zawartością VOC i rozpuszczalnością w wodzie. Dostępne są kolory niestandardowe.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-391 nielepiąca się powłoka ochrony czasowej

Czasowa powłoka na bazie wody, która jest przeznaczona do średnio i długotrwałej ochrony antykorozyjnej metalowych powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych. Można ją łatwo usunąć przy pomocy gorącej wody lub środków czyszczących na bazie zasadowej. Dostępna jest w różnych kolorach.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-812

Pasta woskowa, która ma długotrwałe działanie, ma wysoki połysk i związki hamujące rdzę zawierające nowe, ulepszo-

ne VCI. Chroni przed promieniami UV i utlenianiem włókna szklanego.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-819

Wosk z inhibitorami korozji. Dostępny w postaci koncentratu lub w postaci rozcieńczonej. Chroni przed promieniami UV, utlenianiem i korozją. Stosuje się go do ochrony wszystkich lakierowanych metalowych powierzchni np. łodzi, aut, motocykli oraz do urządzeń w myjkach.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

CorShield® Transit Coating czasowa powłoka

CorShield jest koncentratem rozpuszczalnym w wodzie zaprojektowanym jako zamiennik środków antykorozyjnych na bazie oleju. Tworzy jasny suchy film, zawiera zero VOD (lotnych składników organicznych). Bardzo ekonomiczny, duży zakres rozcieńczalności wodą pozwala na elastyczne dobieranie okresu ochrony w stosunku do uzyskanych kosztów.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

CorShield® VpCI Strippable Coating powłoka zdzieralna

Niepalna tymczasowa powłoka na bazie wody, którą można łatwo usunąć bez użycia specjalnych środków. Dostępna jest w różnych kolorach.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Trwałe powłoki

VpCI®-371 aluminiowo-silikonowa powłoka

Jest termoodporną aluminiowo-silikonową farbą, która zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną na powierzchniach metalowych, może pracować w temp. Do 648 °C.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-373 podkład/grunt wodny

Podkład szybko schnący na bazie wody, powierzchniowy zaprojektowany jako zamiennik fosforanów i chromianów. Spełnia MIL P-15328, gdy jest stosowany jako podkład wiążący.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-374 podkład akrylowy na bazie wody

Podkład akrylowy na bazie wody, który zapewnia bardzo dobrą ochronę przed korozją we wszystkich niemal środowiskach. W oparciu o lateks hydrofobowy, który ma bardzo dobrą odporność na sól. Może być pokryty farbą nawierzchniową składającą się z wielu wodnych i rozpuszczalnikowych powłok wykończeniowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-375 powłoka jednowarstwowa

Jednowarstwowa farba akrylowa, wodorozpuszczalna (podkład i warstwa nawierzchniowa), który z powodzeniem zapewnia ochronę w trudnych warunkach zewnętrznych, szybko schnąca tiksotropowa powłoka w pełni konkurująca z powłokami cynkowymi. Produkt chroni przed mrozem.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-382 2K powłoka poliuretanowa na bazie wody

VpCI®-382 jest dwuczęściową poliuretanową powłoką nawierzchniową, rozpuszczalną w wodzie przeznaczoną do użytku na różnych powierzchniach gruntowych. VpCI®-382 ma wysoki połysk i bardzo niską zawartość VOC, doskonałą odpor-

ność chemiczną oraz bardzo dobrą wytrzymałość zewnętrzną, gdy jest stosowany jako podkład.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-383 powłoka cienkowarstwowa

Powłoka na bazie wody, bezbarwna, akrylowa, która zapewnia zabezpieczenie antykorozyjne dla różnorodnych metali. Może być stosowana jako bezpośredni podkład na metal lub jako warstwa nawierzchniowa. Zapewnia średnio-wysoki połysk wykończenia stabilizowanego przeciw działaniu UV.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-384 2K poliuretanowa warstwa nawierzchniowa

VpCI®-384 jest dwuczęściową poliuretanową warstwą nawierzchniową zaprojektowaną do stosowania na podkłady powłok uretanowych utwardzanych wilgocią atmosferyczną. Ponadto ma wysoki połysk, doskonałą twardość, bardzo dobrą elastyczność, doskonałą odporność na rozpuszczalniki i nie zawiera rozpuszczalników aromatycznych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-385 powłoka antypoślizgowa

Powłoka wodna, antypoślizgowa do stosowania na różnych powierzchniach krytycznych. Przyjazna dla środowiska, zapewnia długotrwale pokrycie, które jest stabilizowane przeciw promieniowaniu UV i może być używana na metalach, tworzywach sztucznych i betonie.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-386 aluminium

Powłoka gruntująco-nawierzchniowa na bazie wody, która zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV i odporność na ścieranie powierzchni metalowych w trudnych warunkach zewnętrznych. Wyjątkowa odporność w oparciu o połączenie inhibitorów organicznych oraz pigmentu aluminowego.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

* wykorzystywany przez wojsko

VpCI®-386

Wyjątkowa farba akrylowa gruntująco nawierzchniowa na bazie wody, która zapewnia doskonałą ochronę w trudnych warunkach zewnętrznych, w miejscach niezadaszonych. Złożona mieszanina nietoksycznych inhibitorów organicznych zapewnia lepszą ochronę, od nieorganicznych jakie stosowane są w większości farb i podkładów z pyłem cynkowym.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

* wykorzystywany przez wojsko

VpCI®-387 warstwa grubo powłokowa

Warstwa grubo-powłokowa na bazie wody, która zapewnia rozszerzoną ochronę na zewnątrz, dla każdej powierzchni metalowej. Zapewnia doskonałą odporność na działanie wysokiej temperatury, wilgotności powietrza i zasolonego powietrza. Dostępna w kolorach standardowych i niestandardowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-394 powłoki uretanowe utwardzane wilgocią atmosferyczną

VpCI®-394 to alifatyczna powłoka nawierzchniowa uretanowa utwardzana wilgocią atmosferyczną o wysokiej zawartości części stałych, do użycia na w niewielkim stopniu przygotowanej stali konstrukcyjnej. Powłoka VpCI®-394 powinna być

stosowana na VpCI®-396, aromatycznych powłokach podkładowych uretanowych utwardzanych wilgocią atmosferyczną firmy Cortec.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-395 2K podkład epoksydowy na bazie wody

Podkład epoksydowy na bazie wody, który zapewnia doskonałą ochronę przed korozją w większości środowisk. Może być stosowany przez rozpylenie, nanoszenie pędzlem lub wałkiem. Od innych podobnych wyróżnia go to, że w dłuższym czasie nie kruszeje i jest przyjazny środowisku.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-396 podkład uretanowy utwardzany wilgocią atmosferyczną

Powłoki podkładowe uretanowe utwardzane wilgocią atmosferyczną, wypełnione aluminium przeznaczone do stosowania na stali konstrukcyjnej. Zapewniają twardy, elastyczny podkład, który może być pokryty warstwą nawierzchniową jedną z najbardziej tradycyjnych powłok uretanowych.

Opakowanie: baniaki o pojemności 3,8 dm³, 19 dm³

CorShield® VpCI® Gold

Powłoka wodna w kolorze jaskrawego naturalnego złota. Doskonała odporność na mgłę solną oraz wilgoć. Zapobiega korozji w środowisku najbardziej surowym.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

CorrVerter® VpCI® konwerter korozji

Środek konwersji korozji na bazie wody, który jest przeznaczony do stosowania na powierzchniach zardzewiałych. Zawiera chemiczny środek chelatujący, który przekształca rdzę w hydrofobową warstwę pasywną, powierzchnię gotową do malowania.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

6.6. VpCI® dodatki do powłok i płynów

M-95

Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją dla stali, miedzi i mosiądzu, magnezu, aluminium, brązu, stali ocynkowanej i innych metali żelaznych i nieżelaznych oraz ich stopów.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

M-110 dodatek w płynie

Organiczny inhibitor korozji na bazie rozpuszczalnika, który zalecany jest do stosowania w powłokach na bazie rozpuszczalnikowych i niektórych powłokach wodorociekalnych. Zalecany sposób użycia wynosi 1 do 3 % stosunku wagowego.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek w płynie M-118

Dodatek na bazie wody, zawierający mieszanę działających równolegle inhibitorów organicznych i nieorganicznych, służy do poprawy odporności na korozję farb, klejów i podobnych środków. Nie jest zalecany do miedzi i jej stopów.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek w płynie M-119/M-119LV

Dodatek działający antykorozyjnie na bazie wody, do tworzenia wodorociekalnych powłok. Zapewnia działanie antykorozyjne na powierzchni metalu i dzięki zawartości lotnych inhibi-

Produkty

torów też nad płynem, działa na metale żelazne i nieżelazne.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek plastyczny M-121

Koncentrat do wytłaczania folii polipropylenowej. Preparat osuszający z zastosowaniem do wielu metali na bazie żywicy do wytłaczania PP.

Opakowanie: pojemnik typu Gaylord (364 kg)

Dodatek plastyczny M-124

Koncentrat do tworzyw sztucznych formowanych wtryskowo VpCI®.

Opakowanie: pojemnik typu Gaylord (364 kg)

M-126

Opatentowany koncentrat do folii wytłaczanych LDPE, LLDPE i HDPE.

Opakowanie: pojemnik typu Gaylord (364 kg)

Dodatek kauczuku M-138/M-138C

Dodatek w postaci proszku do elastomerów syntetycznych, kauczuku naturalnego i gumy. Stosowany do uszczelek elastomerycznych, ma zastosowanie przy produkcji uszczelek samochodowych. W wersji 138C zwiększono ochronę żeliwa i aluminium.

Opakowanie: pojemniki 22,7 kg a 45,4 kg

Dodatek do tuszy M-150

Dodatek do tuszy VpCI® rozpuszczalnikowy i wodny. Ochrona większości metali.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek do powłok M-168

VpCI® dodatek do farb olejowych, epoksydowych i rozpuszczalnikowych. Zapewnia wysoką odporność na sól. Ochrona metali żelaznych i nieżelaznych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

M-235

Inhibitor korozji w proszku do miedzi, stopów na bazie miedzi i innych metali kolorowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

M-236

Inhibitor korozji w płynie w szczególności przeznaczony do produktów rozpuszczalnikowych i wodnych. Zapewnia działanie antykorozyjne w stosunku do metali żelaznych i nieżelaznych, ale jest bardzo skuteczny również w stosunku do metali kolorowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek M-238

Mieszanka na bazie inhibitorów fazy lotnej i kontaktowej, opracowana w celu zapewnienia ochrony dla różnorodnych metali podczas eksploatacji i w warunkach magazynowania. M-238 to bardzo skuteczny inhibitor, gdy jest on dodawany do związków aromatycznych, parafinowych, naftalenowych, fluorowęglowych i węglowodorowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek M-240

Dodatek zawierający inhibitor korozji powierzchniowej do wodorocieńczalnych farb, dodatków, uszczelniaczy, płynów itp. Łatwo mieszalny, nieszkodliwy dla pracowników.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek M-241

Dodatek M-241

Inhibitor do ochrony aluminium i jego stopów przed korozją wewnętrzną, a także chłodziw na bazie wody, płynów eksploatacyjnych do obróbki metali i procesowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek na bazie wody M-370

Dodatek stosowany do ochrony antykorozyjnej różnorodnych metali przeznaczonych do wodnych płynów, smarów, środków czyszczących i powłok stosowanych do obróbki metali podczas wytwarzania produktów. Dostępny w wersjach przeznaczonych wyłącznie dla metali.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

M-381

Inhibitor korozji na bazie wody, który jest używany w najbardziej efektywny sposób z karbonizowanymi lateksami akrylowymi lub lateksami styrenowo-akrylowymi. Łączy moc M-380, M-119LV i inhibitora rdzy powierzchniowej. Nie zawiera żadnych azotanów ani amoniaku.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

M-408

Dodatek inhibitora korozji do płynu hamulcowego. Jest zgodny z płynami hamulcowymi DOT 3,4 i 5, ale jest szczególnie skuteczny w płynach hamulcowych na bazie krzemu, takich jak DOT 5.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek do powłok M-435

Dodatek na bazie wody do powłok wodnych lub związków VpCI®. Ochrona metali żelaznych i nieżelaznych. Zapobiega korozji typu flash.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

M-5120 Opatentowany dodatek do powłok foliowych

Dodatek na bazie wodnej przeznaczony do powłok zgrzewanych na gorąco.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

M-528/528L

Dodatek do płynów hydraulicznych stosowanych w wodnych systemach sterowania produkcją.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek do olejów i smarów M-529/529 SC

Inhibitor korozji na bazie olejów smarowych do silników benzynowych i wysokoprężnych, smarowania hydrauliki i innych olejów systemów procesowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek do olejów hydraulicznych i przekładniowych M-530

Inhibitor korozji na bazie oleju, zawierający demulgator do stosowania w olejach hydraulicznych i przekładniowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek do powłok M-5365

Dodatek na bazie rozpuszczalnika do powłok i związków niewodnych. Ochrona metali żelaznych i nieżelaznych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek do silnikowych płynów chłodzących M-640/640L

Dodatek antykorozyjny do silnikowych płynów w układach chłodniczych na bazie glikolu. Ochrona metali żelaznych i nieżelaznych. Przeszedł test firmy motoryzacyjnej GM ASTMD-1384

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Dodatek olejowy/wodny M-645

Dodatek antykorozyjny do zastosowań morskich. Szczególnie skuteczny w zbiornikach balastowych i platformach przybrzeżnych zawierających wodę morską oraz do hydro badań. Biodegradowalny, dozwolony zrzut do morza.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

S-111

Dodatek w proszku do wodnych alkalicznych środków czyszczących, który zapewnia doskonałą ochronę przed korozją typu flash, przy niskich stężeniach dla części procesowych.

Opakowanie: pojemniki 23 kg, 223 kg i luzem

6.7. Produkty opakowaniowe VpCI®

Folie/Tworzywa sztuczne/Tkaniny/Włókniny

VpCI®-125 opatentowana folia antystatyczna

Unikalne folie wielofunkcyjne. Zabezpieczenie VpCI® i ochrona ESD. Przezroczysta ochrona dla wielu metali, zgrzewalna ciepłonie. Chroni przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych oraz przed korozją. Nadaje się do ponownego przetworzenia-recyklingu. Spełnia wymagania MIL-PRF-81705D w zakresie własności ESD.

Opakowanie: rozmiary standardowe i niestandardowe

VpCI®-126 opatentowana niebieska folia zgrzewalna

Przezroczyste folie z tworzyw sztucznych VpCI do ochrony różnorodnych metali. Zgrzewanie ciepłone. Dostępne również w formie worków zamykanych Zip-Lock i w odmianach folii kurczliwych. Spełnia MIL-PRF-22019D i MIL-B-22020D. Produkt może być poddawany recyklingowi.

Opakowanie: standardowe i niestandardowe worki, rolki, arkusze

Bio-Pad®

Unikalny elastyczny materiał antykorozyjny wykonany w 100 % z biowłókna. Zapewnia ekologiczne i trwałe możliwości pakowania w celu zapewnienia ochrony przed korozją.

Opakowanie: rozmiary na życzenie klienta

Pokrowce zabezpieczające Corrcaps VpCI®

Elastycznie zszyte z VpCI® - 126 lub EcoWeave dla uzyskania „przykrycia”, które chroni narażony zespół hamulcowy w pojazdach. Doskonała ochrona i łatwa aplikacja. Może być usztywniony w wymiarach od średnicy 1" (2,5 cm) do ponad 24" (60 cm).

Opakowanie: rozmiary na życzenie klienta

Laminat barierowy Corrlam® VpCI®

Wytrzymała zbrojona folia zabezpieczająca/VpCI® o strukturze polietylenu laminowanego. Wyjątkowa ochrona wrażliwych na wilgoć i tlen części metalowych. Idealna do pakowania próżniowego. MIL-PRF-131J.

Opakowanie: dostępna w niestandardowych rozmiarach jako worki, pokrowce, koce itp.

CorrNetting

CorrNetting jest wytłaczany z najwyższej jakości żywicy PE i Cortec multimetal VpCI®. Zapewnia bardzo skuteczne pakowanie, które łączy ochronę fizyczną, amortyzację i zabezpieczenie antykorozyjne różnorodnych metali w zakresie wrażliwych części mechanicznych i innych materiałów wrażliwych.

Opakowanie: Dostępny w szerokiej gamie rozmiarów, w kształcie rurowym lub w kształcie płaskiego arkusza.

Folia pęcherzykowa Cor-Pak® VpCI® opatentowana

Ma ochronę VpCI®. Zaprojektowana do amortyzacji, jako przekładki wypełniające pustych przestrzeni i do przekładania. VpCI® zawarte w folii pęcherzykowej zapewniają ochronę dla różnorodnych metali. Nadaje się do ponownego przetworzenia-recyklingu.

Opakowanie: standardowe i niestandardowe arkusze folii, worki i wiązki

Samoprzylepna folia Cor-Pak® VpCI®

Folia z ochroną VpCI®. Warstwy folii mocno przylegają do siebie (konieczność wielokrotnego zawijania).

Opakowanie: rolki na życzenie klienta

Corr Seal VpCI® folia

Folie te służą do pakowania przedmiotów o dowolnych kształtach, nawet o ostrych krawędziach, na tekturowych podkładkach. Folia typu surlin jest jednostronnie powlekana klejem i lotnymi inhibitorami korozji, co pozwala na ścisłe przylgnięcie do kartonu a jednocześnie chroni przed korozją.

Opakowanie; roli w rozmiarach na życzenie.

Cor-Pak® VpCI® Kartonplast PE

Cor-Pak® VpCI® Kartonplast PE 100 % poddający się recyklingowi materiał opakowaniowy z polipropylenu komorowego, łatwo formuje się w pudełka, pojemniki i zbiorniki niestandardowe.

Opakowanie: dostępna w rozmiarach na życzenie

Materiał LD Cor-Pak®

Silna włóknina formowana płynnie składająca się z kombinacji włókien syntetycznych i celulozowych.

Opakowanie: dostępna w rolkach, aby precyzyjnie dopasować określoną aplikację

Folia Cor-Pak® EX VpCI®

Wytłaczana folia polietylenowa o dużej gęstości z VpCI®. Chroni metale żelazne i nieżelazne. Doskonała bariera 1,2 mln (32 mi).

Opakowanie: standardowe i niestandardowe rolki i arkusze folii

Folia Cor-Pak® VpCI®

Wyjątkowo lekka (25 mi/1mil) i mocna folia HDPE do miejscowego uszczelniania oraz do innych zastosowań od owijania do przekładania. Zastosowanie dla wielu metali, podlega recyklingowi, doskonała bariera odporna na wilgoć i rozdarcia.

Opakowanie: dostępna w pojedynczych arkuszach folii o szerokości (91 i 122 cm)

Cor-Pak® VpCI® opatentowana folia

Folia przezroczysta z VpCI® do zabezpieczania wielu metali. Zapewnia wysoką przejrzystość, opakowania detaliczne i hurtowe.

Opakowanie: rozmiary na życzenie klienta

Produkty

Cor-Pak® VpCI® stretch, opatentowana folia

Utrzymuje bezpieczne na swoim miejscu zabezpieczone elementy, przezroczysta. Nie pozostawia pozostałości na częściach. Ochrona różnorodnych metali. Dostępne ręczne i maszynowe.

Opakowanie: rolki standardowe i niestandardowe

EcoWeave® VpCI® pleciona tkanina polietylenowa

Folia VpCI® Fil przeznaczona do stosowania tam, gdzie wymagana jest dodatkowa wytrzymałość i odporność.

Opakowanie: rozmiary na życzenie

Folia Eco-Corr®

Certyfikacja BPI w 100% biodegradowalna i kompostowalna folia, wykorzystuje opatentowaną technologię Cortec VpCI®. To zapewnia lepszą wytrzymałość na rozciąganie, wytrzymałość na rozdarcie oraz najwyższą zdolność wydłużenia w porównaniu do folii polietylenowych o dużej gęstości. Jest ona również stabilna cieplnie i stabilna w wodzie i nie rozpada się ani nie pęka w trakcie używania.

Opakowanie: rolki standardowe i niestandardowe oraz worki.

Folia Eco-Corr® ESD

Polimerowa folia wytłoczona, która zapewnia te same właściwości ESD i antykorozyjne co VpCI® -125 i ulega w 100% biodegradacji.

Opakowanie: rolki zwykłe oraz worki

Materiał EcoShield®

Wielowarstwowy materiał ochronny z włókninową, miękką warstwą wewnętrzną. Materiał EcoShield chroni cenne przedmioty przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi (np. zarysowaniami) podczas przechowywania i transportu. Nadaje się do wielokrotnego użycia i w pełni podlega biodegradacji.

Opakowanie: Może być dostosowana do rozmiarów na życzenie

EcoShield® VpCI® arkusz tektury falistej

Karton EcoShield VpCI® jest unikalnym produktem, który łączy inhibitory korozji fazy lotnej Cortec (VpCI®s) i powłoki barierowe. Dostępny również jako arkuszEcoShield, który nie zawiera VpCI®.

Opakowanie: Dostępny w gramaturze papieru arkusza 42#/MSF (205 g/m²) i dostępne są również opakowania na życzenie.

MilCorr® VpCI® opatentowana folia termokurczliwa

Folia kompozytowa, zawierająca najwyższy pakiet dodatków. Inhibitory antykorozyjne fazy lotnej działające na różnorodne metale Cortec (VpCI®) wraz ze stabilizatorami UV. Grubość folii 10 mil.

Opakowanie: dostępne w postaci arkuszy folii i rulonów

Papier i opakowania paierowe

VpCI® antypoślizgowy arkusz papieru

Arkusz antypoślizgowy Cortec VpCI® przeznaczony jest do ochrony przed korozją, jak również do zabezpieczania przed poślizgiem pudeł i skrzyń, katonów i toreb, aż do dwudziestopięcioprocentowego kąta nachylenia.

Opakowanie: rozmiary standardowe i niestandardowe

Papier VpCI®-144

Bariera z papieru powlekanego zabezpieczającą wiele metali VpCI®. Doskonale zabezpieczenie przed wilgocią. Zastępuje papier powlekany polietylenem, podlega recyklingowi, ulega ponownemu przerobowi i jest nietoksyczny.

Opakowanie: standardowe i niestandardowe rolki i arkusze folii

VpCI®-145 papier antykorozyjny

Papier antykorozyjny, antystatyczny łączący właściwości antykorozyjne i antystatyczne w celu zapewnienia kompleksowego papieru opakowaniowego do zapakowania Państwa wartościowych przedmiotów.

Opakowanie: rolki i arkusze na życzenie klienta

VpCI®-146 opatentowany papier antykorozyjny

Papier pakowy siarczanowy VpCI® chroni metale żelazne i nieżelazne. Nie zawiera azotynów i chromianów. W pełni podlega recyklingowi.

Opakowanie: rolki i arkusze na życzenie klienta

VpCI®-148 odporny na działanie smarów

Oprócz doskonałych właściwości antykorozyjnych, VpCI-148 zapewnia również odporność na smary, oleje i rozpuszczalniki.

Opakowanie: standardowe i niestandardowe rolki i arkusze

Papier VpCI®-149

Papier antykorozyjny do ochrony różnorodnych metali. Stworzony specjalnie w celu zapewnienia doskonałej ochrony dla wrażliwych metali, takich jak miedź, aluminium i żeliwo.

Opakowanie: standardowe i niestandardowe rolki i arkusze folii

VpCI®-350 AHS środek do nasączania tektury

Powłoka do przemysłowego nasączania papieru, tektury i pudełek. Po nasączeniu tworzy się jednostronnie chroniące przed korozją opakowanie.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-350/357 roztwór

Powłoka Multimetal VpCI® do elastycznych podłoży opakowaniowych, takich jak opakowania z papieru pakowego i pudełka z tektury falistej. Dostępna w kompozycji na bazie rozpuszczalnika lub na bazie wody.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-355 EcoCoat

Wodoodporna powłoka stanowiąca barierę przeciwwilgociową, ulega recyklingowi i może być poddawana ponownemu przerobowi w produkcji papieru. Zastępuje powłoki woskowe i polietylenowe opakowań papierowych i tektury falistej.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

EcoShield® papier z warstwą tektury falistej

Arkusz pokryty powłoką barierową zabezpieczającą przed wilgocią. Jedną z kluczowych cech jest to, że w pełni podlega przetworzeniu przy jednoczesnym zapewnieniu właściwości barierowych podobnych lub lepszych od powłok woskowych czy też polietylenowych arkuszy papierowych lub warstwy płaskiej tektury falistej.

Opakowanie: papierowe o gramaturze 30 #/3msf (49 g/m²), 45 # /3msf (73 g/m²) i z warstwy płaskiej tektury falistej o gramaturze 42 #/MSF (205 g/m²)

Arkusz Cor-Pak®

Najwyższej jakości arkusz papieru o działaniu antykorozyjnym w branży. Zapewnia zabezpieczenie antykorozyjne dla wielu metali. Podlega recyklingowi/ponownemu przetworzeniu na papier.

Opakowanie: rozmiary niestandardowe i konstrukcje dostępne na życzenie, w rozmiarze 42 funty/1000 m² (205 g/m²) arkusza płaskiego papieru falistego. Dostępne są inne gramatury.

Papier wzmocniony Cor-Pak® VpCI®

Wykonany z najwyższej jakości, wzmocnionego neutralnego papieru pakowego. Ten produkt zapewnia doskonałą odporność na rozrywanie, a także zapewnia zabezpieczenie antykorozyjne metali żelaznych i nieżelaznych.

Opakowanie: rozmiary i kształty dostępne na życzenie klienta

Papier wielowarstwowy Cor-Pak® VpCI®

Wykonany z najwyższej jakości neutralnego, naturalnego papieru pakowego. Produkt ten zapewni doskonale zabezpieczenie antykorozyjne metali zarówno żelaznych i nieżelaznych, jednocześnie zapewnia odporność na działanie smarów i wilgoci.

Opakowanie: rozmiary i formy dostępne na życzenie klienta

Wkładka papierowa Corrosorber® VpCI®

Wkładka papierowa w szczególności przeznaczona do ochrony metali szlachetnych takich jak srebro, złoto, miedź, cyna.

Opakowanie: dostępne w standardowych i niestandardowych rolkach i arkuszach

Urządzenia, emitery i gąbka

Opatentowana gąbka impregnowana serii VpCI®-130

Wielofunkcyjne działanie: VpCI®/antystatyczne. VpCI®-131,132,133,134 i 137 są impregnowanymi gąbkami do zabezpieczania metali żelaznych i nieżelaznych. Dostępne w różnych rozmiarach. Nie zawierają azotynów, nie są toksyczne. Spełniają wymagania MIL-PRF-81705D w zakresie własności ESD. VpCI®-133 NSN 6950-01-426-3539

Bio-Pad™ patent zgłoszony

Bio-Pad™ to produkt zapewniający bardzo elastyczne zabezpieczenie antykorozyjne, jest stworzony w 100% z biowłókien.

Opakowanie: rozmiary na życzenie

Pigułki Cor-Pak® VpCI®

Uniwersalne VpCI® mające zastosowanie dla różnorodnych metali. Ulotka w opakowaniach. Nie zawiera azotynów, zastosowanie - do metali nieżelaznych i żelaznych. Zgodne z MIL I-22110C.

Opakowania: 1000 na butelkę, 4 butelki w kartonie

6.8. Pochłaniacze wilgoci

Cor-Pak® 1 MUL opatentowane woreczki oddychające

Membrana oddychająca Tyvek wypełniona VpCI® - do różnorodnych metali. Przeznaczona tam, gdzie nie można rozsypać luźnego proszku. GSA 8030-01-208-1769.

Opakowanie: 300 na karton

Desicorr®/Desicorr VpCI®

Desicorr® to woreczki z pochłaniaczem wilgoci. Desicorr VpCI® jest woreczkiem typu dwa w jednym, który zawiera unikalne połączenie pochłaniacza wilgoci i VpCI®.

Opakowanie: w kartonach po 300 woreczków

Silikagel

Pochłaniacz, który może zmniejszyć wilgotność względną w zamkniętych systemach do 40%. Odpowiedni dla mniejszych systemów.

Opakowanie: W zależności od potrzeb klienta

Dehydrosil

Pochłaniacz wykorzystujący wysoką pojemność sorpcyjną betonu. Odpowiedni do jednorazowego użytku w większych systemach.

Opakowanie: W zależności od potrzeb klienta

6.9. Środki do uzdatniania wody

VpCI®-611

Skoncentrowany dodatek inhibitorów korozji do czyszczenia hydrodynamicznego, hydropiaskowania i prób ciśnieniowych, nietoksyczny.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-615 inhibitor korozji do kotłów

Fosfonianowy antyskalant do wody twardej i inhibitor korozji o przedłużonym działaniu, zabezpieczający kotły nisko i średnio ciśnieniowe.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-617 do uzdatniania wody w kotłach

Rozpuszczalny w wodzie, zapewnia długotrwałą ochronę przed korozją i tworzeniem się kamienia kotłowego. Nadaje się do kotłów nisko i średnio- ciśnieniowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-641 inhibitor korozji wody słodkiej

Środek antykorozyjny na bazie wody w celu ochrony metali żelaznych lub nieżelaznych w wodach przemysłowych. Szczególnie nadaje się do systemów obiegów zamkniętych i hydro-badań.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-644 inhibitor korozji do solanek

Dodatek antykorozyjny do metali żelaznych i nieżelaznych do wody zawierającej sole nieorganiczne, w tym chlorki.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-645 inhibitor korozji wykorzystanie morskie

Nietoksyczny, biodegradowalny koncentrat zaprojektowany, aby zapewnić długotrwałą skuteczność w wodzie słodkiej, w wodzie słonej, solance i innych silnie żrących roztworach zawierających rozpuszczone siarczki i halogenki.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-649 proszek do większości metali

Rozpuszczalny w wodzie inhibitor stosowany do wielu metali. Zalecany do zamkniętych obiegów układów chłodzenia. Skuteczny w niskich dawkach. Dostępny również w postaci proszku. Inhibitor korozji do układów chłodzenia.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Boiler Lizard® opatentowany

Lotny inhibitor korozji (VpCI®) sublimujący proszek w woreczkach (PVA) rozpuszczalny w wodzie, do suchej konserwacji kotłów w okresie przestoju. Ulega biodegradacji, nietoksyczny. Stanowi skuteczną ochronę dla metali żelaznych i aluminium.

Opakowanie: Rurki kartonowe (1 worek na rurkę)

BioClean 610

Produkt na bazie fosfolipidów oleju kokosowego, przeznaczony do dyspersji i zapobiegania rozwojowi mikrobiologicznego w systemach uzdatniania wody.

Opakowanie: 5 galonów (19 litrów)

Produkty

BioClean 612

Silny środek penetrujący na bazie amid alifatycznych i dyspergator pozostałości organicznych do zastosowań przemysłowych.

Opakowanie: 5 galonów (19 litrów)

Cooling Loop Gator®

Lotny inhibitor korozji (VpCI®), proszek w rozpuszczalnych w wodzie workach z alkoholu poliwinilowego (PVA), opracowany do sezonowych przestojów.

Opakowanie: worki 4 x 2,2 lb (4x1 kg) w kartonie

Cooling Tower Frog®

Lotny inhibitor korozji (VpCI®), proszek w rozpuszczalnych w wodzie workach z alkoholu poliwinilowego (PVA), opracowany do sezonowych przestojów.

Opakowanie: worki 2 x 4 lb (2x1,8kg) w kartonie

Closed Loop Toad®

Unikalne połączenie proszkowych lotnych inhibitorów korozji (VpCI®) w rozpuszczalnych w wodzie workach z PVA. Produkt opracowany w celu zapewnienia ochrony przed korozją w układach chłodzenia recyrkulacyjnych i eksploatacyjnych.

Opakowanie: worki 4 x 2,2 lb (4x1 kg) w kartonie

Odtleniacz S-7

Odtleniacz przeznaczony do ochrony systemów kotłów przed korozją tlenową (nie zawiera hydrazyny).

Opakowanie: Worki 4 x 2,2 lb (4x1 kg) w kartonie

S-8

S-8 to unikatowy produkt opracowany wyłącznie ze składników posiadających aprobatę FDA. Produkt ten jest używany do ochrony przed korozją metalowych puszek do produktów spożywczych podczas mycia i sterylizacji pakowanej żywności.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

S-10/10F kondensat inhibitora korozji

Inhibitor korozji do układów chłodzenia, technologicznych i kondensatu w kotłach i systemów technologicznych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

S-11/S11 dodatek organiczny

Dodatki do systemów kwasowych, takich jak przemysłowe roztwory czyszczące i gorące kąpiele trawiące. Hamuje atak kwasów.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

S-1/S-14F/S-14 RO antyskalant

Uniwersalny antyskalant do uzdatniania wody. Niepalny i nietoksyczny.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

S-14 Bio

Unikalny ekologiczny moduł blokujący przeznaczony do chłodzi kominowych i innych otwartych układów, recyrkulacyjnych układów chłodzenia. Jest to rzadkie połączenie silnego inhibitora zgorzelin i doskonałego zabezpieczenia antykorozyjnego metali.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

S-15 dodatek do kotłów

Ten produkt to połączenie odtleniacza i lotnych amin neutralizujących. Konwersuje czerwoną rdzę w twardą, nierozpuszczalną, czarną. Preparat jest przeznaczony dla średnio i wysoko – ciśnieniowych kotłów.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

S-16 środek antypieniący

Środek do systemów wodnych ale nie tylko. Specjalnie dobrany do użytku w połączeniu z systemami inhibitorów Coretc na bazie wody oraz na bazie oleju. Stabilny zarówno w warunkach kwasowych jak i zasadowych. Nie zawiera polimeru krzemorganicznego.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

S-69 dodatek do uzdatniania wody

Organiczny moduł blokujący do preparatów uzdatniania wody, który zawiera unikalne połączenie inhibitorów fazy kontaktowej i lotnej. Dostępny w formie płynnej lub w proszku.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

S-607 dodatek bioremediacji

Bezpieczna, skuteczna i przyjazna dla środowiska alternatywa dla usuwania zanieczyszczeń z ropy naftowej w glebie i wodzie.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

6.10. Eko-Produkty VpCI®

EcoAir VpCI®-337

Zamglawiacz na bazie wody z opóźnionym pobudzaczem. Może być umieszczony w pojemniku i pozostawiony do momentu dozowania. Niepalny.

Opakowanie: Puszki 13 uncji (369g), po 12 w pudełku

EcoAir VpCI®-377

Środek antykorozyjny na bazie wody do tymczasowego zapobiegania korozji. Niepalny.

Opakowanie: Puszki 12 uncji (340g), po 12 w pudełku

EcoAir VpCI®-414

Środek czyszczący na bazie wody, biodegradowalny. Przylega do sufitów i powierzchni pionowych w trudno dostępnych miejscach. Niepalny.

Opakowanie: Puszki 13 uncji (369g), po 12 w pudełku

EcoClean VpCI®-416

Nietoksyczny biodegradowalny płyn do usuwania ciężkich węglowodorów, smarów i olejów maszynowych.

Opakowanie: Tuzin butelek 16 uncjowych (0,47 litra) w kartonie, dostępny również w zestawach

EcoAir VpCI®-422

Nietoksyczny środek usuwający rdzę i nalot ze stali, żelaza, miedzi, mosiądzu, chromu i aluminium. Zmodyfikowana wersja VpCI®-422G zalecana jest do stosowania na stal ocynkowaną. Niepalny.

Opakowanie: Puszki 14 uncji (397g), po 12 w pudełku

EcoClean VpCI®-423

Płyn tiksotropowy wykorzystujący naturalne związki organiczne w celu usunięcia rdzy, zgorzelin i tlenków.

Opakowanie: 12 butelek (0,47 litra) w kartonie

Środek czyszczący do złota i srebra EcoClean®

Ulepszony środek VpCI® do polerowania srebra i złota przy stykach elektrycznych, stosowany również z powodzeniem w jubilerstwie i do zastaw stołowych.

Opakowanie: pojemniki (453gram), po 6 w kartonie

Eco-Corr/Eco-Corr ESD

Polimerowa folia wytłaczana-biodegradowalna zawierająca VpCI®. Wersja ESD posiadająca również właściwości antystatyczne. Opakowanie: rolki standardowe i niestandardowe oraz worki

Smar uniwersalny EcoLine®

Smar VpCI® na bazie sojowych estrów metylowych i przeznaczony do celów przemysłowych, detalicznych i użytku domowego. Zawiera modyfikator tarcia i dodatek smarny typu EP. Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Środek czyszczący/Środek odtłuszczający EcoLine®

Ulepszony środek czyszczący /środek odtłuszczający, rozpuszczalny w wodzie przeznaczony do ciężkich prac czyszczących w zastosowaniach przemysłowych i handlowych, na bazie sojowych estrów metylowych. Zapewnia czasową ochronę antykorozyjną.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Płyn obróbkowy EcoLine®

Wielofunkcyjny biodegradowalny koncentrat na bazie estrów metylowych oleju sojowego, przeznaczony do wykonywania operacji cięcia metalu. Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Smar do maszyn przemysłu spożywczego EcoLine®

Wysokiej jakości smar antykorozyjny, opracowany w oparciu o amerykański naturalny olej sojowy. Spełnia wymagania USDA H-I i przepisy USFDA:21CFR 178:3570 „smary dopuszczone do przypadkowego kontaktu z żywnością.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Zabezpieczenie antykorozyjne EcoLine®

Czasowa powłoka ulegająca biodegradacji na bazie estrów metylowych oleju sojowego. Przeznaczona do użytku w środowiskach trudnych, morskich i przy wysokiej wilgotności zarówno w warunkach zewnętrznych, jak i wewnętrznych. Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

EcoLine® 3220

W 100% bio- powłoka czasowa, gotowa do użycia. Produkt na bazie oleju rzepakowego zapewnia wytrzymałą powłokę, która przylega do powierzchni metalowych, co zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną podczas magazynowania i transportu. Ponadto zapewnia długotrwałe zabezpieczenie antykorozyjne w fazie lotnej.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

EcoLine® 3690

Biopowłoka biodegradowalna, gotowa do użycia, czasowa przeznaczona do trudnych środowisk, morskich i o wysokiej wilgotności.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

EcoSpray VpCI®-238

Zabezpiecza styki elektryczne i elektroniczne oraz komponenty. Wielofunkcyjna forma użytkowa zapewnia trójdzielną ochronę: zabezpieczenie antykorozyjne różnorodnych metali, działanie antystatyczne i czyszczące. Spray antykorozyjny zapewnia suchą, ultra-cienką powłokę ochronną. Do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych na sprzęcie elek-

tronicznym i komponentach. Nie zmienia właściwości oporu elektrycznego, właściwości magnetycznych czy termicznych. Opakowanie: 12 butelek 16 uncjowych (0,47 litra) w kartonie

EcoSpray VpCI®-325

Zastępuje olej naturalnymi biodegradowalnymi smarami i inhibitorami korozji.

Opakowanie: 12 butelek 16 uncjowych (0,47 litra) w kartonie

EcoSpray VpCI®-389

Powłoka na bazie wody do stosowania na nierdzewne żelazo, stal i aluminium.

Opakowanie: 12 butelek 16 uncjowych (0,47 litra) w kartonie

6.11. Środki do obróbki powierzchniowej

VpCI®-405 środek odtłuszczający

Ulepszony środek czyszczący i odtłuszczający przeznaczony do czyszczenia w zastosowaniach przemysłowych. Doskonale nadaje się do usuwania nagaru, smarów, brudu i innych zanieczyszczeń. Zapewnia czasową ochronę antykorozyjną różnorodnym metalom.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-408/SC

Środek czyszczący i odtłuszczający o neutralnym pH, niepiejący, do usuwania lekkich i średnich osadów z oleju. Przeznaczony do myjek wysokociśnieniowych. Zapewnia czasową ochronę przed korozją.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-411/411 środek odtłuszczający

Ulepszony środek czyszczący/odtłuszczający, rozpuszczalny w wodzie z zawartością kompozycji zapachowej d-limonem przeznaczony do szczególnie trudnych zadań związanych z czyszczeniem w zastosowaniach przemysłowych i handlowych. Dostępny w formie żelu do zastosowań w miejscach trudno dostępnych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-414 środek odtłuszczający

Lepki płynny koncentrat przeznaczony do usuwania powłok czasowych z czystego odsłoniętego metalu i powierzchni pokrytych farbami. Może być również stosowany do usuwania wosków, brudu, olejów, smarów i trudnych do usunięcia zanieczyszczeń. Po zastosowaniu zapewnia krótkoterminową ochronę różnorodnych metali.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-415 środek myjąco odtłuszczający

Ulepszony środek czyszczący, biodegradowalny, lekko zasadowy do zastosowań lotniczych. Doskonale do usuwania olejów, smarów, brudu i nagaru. Zapewnia zabezpieczenie antykorozyjne większości metalom zaraz po czyszczeniu. Zgodny z MIL PRF-87937D w QPL #.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-416 środek myjąco odtłuszczający

Ulepszony, alkaliczny środek czyszczący i odtłuszczający, który może być używany w zastosowaniach przemysłowych. Skuteczny w neutralizacji powierzchni metalowych po czyszczeniu kwasowym lub wytrawianiu, dodatkowo zapewnia ochronę przed korozją do 6 miesięcy.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Produkty

VpCI®-417 środek myjąco odtłuszczający w proszku

Ulepszony środek czyszczący i odtłuszczający opracowany do czyszczenia urządzeń przemysłowych. Działa bardzo dobrze zarówno w myjkach ciśnieniowych jak i w urządzeniach ultradźwiękowych. Niska pienność. Zapewnia krótkoterminowe zabezpieczenie antykorozyjne różnorodnych metali zaraz po czyszczeniu.

Opakowanie: Pudełko 23 kg oraz beczki 45,4 kg

VpCI®-418/418L/418LM środek myjąco odtłuszczający

Silny zasadowy środek czyszczący odtłuszczający do stosowania w urządzeniach czyszczenia przemysłowego. Niepieniący środek czyszczący, który zapewnia krótkoterminowe zabezpieczenie antykorozyjne różnorodnych metali po zakończeniu czyszczenia. Jest również dostępny jako Safe T-Charge w rozpuszczalnych w wodzie woreczkach o pojemności 5 funtów (2,3kg) oraz w wersji 418M (wersja nie zawierająca sodu).

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-419 środek myjąco odtłuszczający

Silny koncentrat czyszczący i odtłuszczający opracowany do czyszczenia sprzętu przemysłowego, w rafineriach na polach naftowych i wyposażenia statków. Zapewnia czasową ochronę antykorozyjną metalom żelaznym.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-422/423 organiczny odrdzewiacz

Środek do usuwania rdzy i nalotów z metali żelaznych i nieżelaznych, ekologiczny, ulega biodegradacji, nie działa agresywnie na metalowe podłoże. Nie zagraża ludzkiej skórze, większości farb, tworzywom, gumie itp. VpCI®-423 jest doskonałym żelem do stosowania na powierzchniach pionowych i w trudno dostępnych miejscach.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-425 neutralny odrdzewiacz (w proszku) usuwający nalot

Organiczny odrdzewiacz w proszku, przyjazny dla środowiska, ulegający biodegradacji. Skuteczny w niskich dawkach przy usuwaniu rdzy, nalotów i zgorzeliny.

Opakowanie: pudełko po 2,3 kg, pudełko po 23 kg, beczki po 45,4 kg

VpCI®-426/426 gel/426 odrdzewiacz

Silny, płynny koncentrat do usuwania rdzy, zgorzeliny i nalotu z praktycznie każdej powierzchni metalowej. Szczególnie skuteczny w usuwaniu nalotu z utleniania aluminium, stali węglowej, stali nierdzewnej i miedzi. Wykorzystuje technologię VpCI®. Dostępny również w postaci proszku oraz żelu.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-427 środek do czyszczenia aluminium/usuwania nalotu

Koncentrat na bazie wody, rozpuszcza tlenki i zgorzelinę z aluminium.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-429 środek czyszczący do większości metali

Bardzo skuteczny odrdzewiacz do większości metali o pH neutralnym. Nie tylko całkowicie oczyszcza zardzewiałe powierzchnie, ale również zapobiega dalszej korozji podczas procesu czyszczenia.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-432/433 zmywacz farb i graffiti

Silny preparat w formie płynnej lub żelowej do usuwania farby, przeznaczony do suwania farby, przeznaczony do usuwania farb i powłok. Szczególnie skuteczny w przypadku usuwania substancji alkilowych, akrylowych i uretanowych. Może być używany na powierzchniach metalowych, betonowych i drewnianych. VpCI®-433 to wersja w żelu środka VpCI®-432.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-440

Środek do obróbki wstępnej na bazie wody, powierzchni stali, żeliwa, aluminium, miedzi, mosiądzu, miedzi i innych metali. VpCI®-440 może zastąpić systemy fosforanowania i chromianowania.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Corwipe® 300/500 ściereczki

Uniwersalne ściereczki do wycierania pozostawiające antystatyczną powłokę. Usuwa olej, smar i lekką rdzę.

Opakowanie: 25 ściereczek w opakowaniu, 12 opakowań w kartonie

6.12. MCI® produkty betonowe/konstrukcyjne

Powłoka anty-graffiti MCI®

Dwuskładnikowa powłoka rozpuszczalnikowa na bazie alifatycznych uretanów do betonu w celu zapewnienia łatwego usunięcia graffiti.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI® powłoka architektoniczna

Powłoka na bazie wody –podkładowo nawierzchniowa zawierająca inhibitor korozji przeznaczona do zapewnienia ochrony w trudnych aplikacjach zewnętrznych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI® powłoka do powlekania prętów zbrojeniowych

Powłoka do powlekania prętów zbrojeniowych MCI na bazie wody, która zapewnia doskonałą odporność na korazję prętów zbrojeniowych podczas przechowywania i po osadzeniu w betonie.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Powłoka do powlekania prętów zbrojeniowych NT MCI®

Wersja nie-kleista powłoki do powlekania prętów zbrojeniowych MCI®.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Folia budowlana MCI®

Czarna folia paro-izolacja, PE do stosowania w budownictwie. Zapewnia zabezpieczenie antykorozyjne różnorodnym metalom oraz ochronę przed UV i w 100% podlega recyklingowi.

Opakowanie: Arkusze folii 20"x100" (6,10m x 30,48 m)

MCI® Creteskin™

Przemysłowy środek antyadhezyjny zawierający antykorozyjne inhibitory zapobiegające migracji korozji Cortec (MCI®). Jest on przeznaczony do ochrony urządzeń, pojazdów oraz komponentów w branży budowlanej.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI® EcoCure opatentowany utwardzacz

Stosowany powierzchniowo środek uszczelniający/ utwardzający na bazie oleju sojowego, zawierający inhibitory zapobiegające migracji korozji (MCI®).

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI® włókna

Monopolipropylenowe włókna zawierające inhibitory zapobiegające migracji korozji (MCI®).

Opakowanie: worki- 2,3 kg, 23 kg oraz beczki 45 kg

MCI® Fiber Grenade

Worek w kontakcie z wodą z zaprawy betonowej łatwo rozpuszczalny. Po około 2 minutach mieszania, worek się całkowicie rozpuszcza, a związki MCI® rozprószy się w mieszaninie w celu zabezpieczenia stali zbrojeniowej, stali ocynkowanej i innych metali w betonie.

Opakowanie: 20 woreczków- 1 funtowych w kartonie

MCI® Grenade

Inhibitor zapobiegający migracji korozji. Proszek pakowany w rozpuszczalne w wodzie woreczki PVA. Jeden woreczek zapewnia ochronę przed korozją dla jednego jarła sześciennego (0,76m³) betonu.

Opakowanie: 20 woreczków- 1 funtowych (500g) w kartonie

MCI® Mini Grenade

Inhibitor zapobiegający migracji korozji w proszku pakowany w rozpuszczalne w wodzie woreczki PVA. Jeden mini-woreczek zapewnia ochronę przed korozją dla 0,5 stopy sześciennego (0,015 m³) betonu.

Opakowanie: 100 woreczków- 0,02 funtowych (10g) w kartonie

Powłoka zdzieralna MCI®

Akrylowa, zdzieralna powłoka antykorozyjna na bazie wody. Produkt ten zapewnia ochronę mechaniczną przed nacięciami, ścieraniem, zadrapaniami i zbyt dużym nałożeniem na pokrywaną powierzchnię.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Emitery PTC

Emitery PTC zawierają inhibitor zapobiegający migracji korozji (MCI®) w proszku do ochrony przed korozją drutów przenoszących naprężenia w słupach, metali żelaznych i metali nieżelaznych w obszarach osadzonych, wewnętrznych wgłębieniach i szczelinach

Opakowanie: kartony po 50 sztuk

Zabezpieczenie muru MCI®

Przezroczysty elastomer silikonowy na bazie powłoki anty-graffiti, który może być stosowany do zewnętrznych elastomerów betonowych, murów i powierzchni metalowych.

Opakowanie: pojemnik 19 dm³

MCI®-309

Proszek do ochrony przed korozją metali żelaznych w elementach w obszarach wpuszczonych, wewnętrznych wgłębieniach i szczelinach.

Opakowanie: beczki 2,3kg, 23kg, 44 kg

MCI®-2000 domieszki do betonu przeciw migracji korozji – patent

Używane w celu zapobiegania powstawania korozji zbrojenia w betonie. Inhibitor na bazie amino-alkoholu dodawany do zaprawy betonowej. Spełniają wymagania ASTM G-109.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2001 opatentowana domieszka

MCI®-2001 jest sproszkowaną postacią MCI®-2000, która zawiera inhibitory zapobiegające migracji korozji na bazie amino-alkoholu i mają zastosowanie do betonu.

Opakowanie: baniaki – 22,7kg, beczki 45,4 kg

MCI®-2005 żel przeciw migracji korozji w konstrukcjach betonowych

Dawkowanie poprzez wtrysk do istniejącego betonu w celu zabezpieczenia antykorozyjnego zalewnej stali, w szczególności w miejscach narażonych na pęknięcia i łuszczenia.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2005/MCI®-2005 NS domieszki przeciwdziałające migracji korozji

Domieszka amino-karboksylanowa na bazie wody stosowana w celu ochrony antykorozyjnej zbrojenia w betonie. MCI® może opóźnić czas wiązania betonu od 3 do 4 godzin w temperaturze 70° F (21°C). Dostępna również w zwykłej wersji wiązania (NS). Certyfikowany przez Underwriter's Laboratories, aby spełnić wymagania NSF 61.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2006/MCI®-2006 NS domieszki do betonu przeciwdziałające migracji korozji

Domieszka amino-karboksylanowa w proszku stosowana w celu ochrony antykorozyjnej zbrojenia w betonie. MCI®-2006 może opóźnić czas wiązania betonu o 3-4 godzin w temperaturze 21°C. Dostępne również w zwykłej wersji wiązania (NS). Certyfikowany przez Underwriter's Laboratories, aby spełnić wymagania NSF 61.

Opakowanie: pudełko – 22,7kg, beczki 45,4 kg

MCI®-2007 Super Corr® opatentowany

Domieszka do betonu na bazie melaminy rozpuszczalna w wodzie wykorzystująca technologię MCI®-2005. MCI®-2007 zwiększa przepływność betonu, oprócz zapewnienia ochrony przeciwkorozyjnej. Spełnia wymogi ASTM C-494 typu G duża redukcja wody/domieszki opóźniającej wiązanie.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2007 P patent zgłoszony

Domieszka do betonu na bazie polikarboksylanu rozpuszczalna w wodzie, wykorzystująca technologię MCI®-2006. MCI®-2007P zwiększa przepływność betonu, jak również zapewnia ochronę przeciwkorozyjną.

Opakowanie: beczki – 22,7 kg, 45,3 kg

MCI®-2008 Via Corr/MCI®-2008 L Via Corr

Domieszka do betonu na bazie polikarboksylanu rozpuszczalna w wodzie. MCI®-2008 jest przeznaczony do stosowania w mieszkankach betonowych, samozagęszczalnych i samopoziomujących. MCI®-2008 zwiększa przepływność betonu oraz zapewnia ochronę przeciwkorozyjną. Dostępna w wersji płynnej i w proszku.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2018 opatentowany uszczelniaacz

Uszczelniaacz betonu na bazie silanu zawierający inhibitory zapobiegające migracji korozji (MCI®). MCI®-2018 jest drobno-cząsteczkowym produktem, który umożliwia głęboką penetrację w betonie i zapewnia odporność poprzez chemiczną reakcję z podłożem cementowym. Naprawianie podłoża są hydrofobowe i zachowują swój pierwotny

Produkty

wygląd. Uszczelnia powierzchnie porowate, co zapobiega przedostawianiu się chlorków i karbonatyzację. Naprawiane powierzchnie betonowe są w pełni oddychające, a ich naturalna transmisja wilgoć – para nie ulega zmianie.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Uszczelniający beton MCI®-2019/MCI®-2019 AG

Uszczelniający beton na bazie silanów, 40 % substancji stałych, niska zawartość LZO z inhibitorami zapobiegającymi migracji korozji do ochrony betonu oraz zbrojenia. Wersja AG zawiera zielony nietrwały barwnik.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2019 W

40% uszczelniający silanowy na bazie wody, zawierający MCI® Spray, наносzony za pomocą pędzla lub wałka.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2020/MCI®-2020 V/O/MCI®-2020 P inhibitor migracji korozji do istniejących już konstrukcji betonowych

Powłoka aminowo-karboksylanowa nakładana na istniejące powierzchnie betonowe w celu ochrony antykorozyjnej osadzonej stali. Certyfikowana przez Underwriter's Laboratories, aby spełnić wymagania NSF 61. MCI®-2020 V/O jest bardziej lepką wersją przeznaczoną do pionowych i sufitowych zastosowań.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Żel MCI®-2020

Wtryskowa postać inhibitora korozji, która wykorzystuje technologię chemiczną podobną do obróbki powierzchniowej MCI® f-2020 firmy Cortec.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2020 M/MCI®-2020 M V/O

Inhibitor zapobiegający migracji korozji nakładany powierzchniowo na istniejące powierzchnie betonowe, aby zapobiec korozji osadzonej stali, jest zaprojektowany do zastosowań pionowych i sufitowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2020 M SC

Skoncentrowana wersja MCI-2020 M, która zapewnia jeszcze lepszą ochronę przed korozją.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Opatentowany uszczelniający beton MCI®-2021

Uszczelniający beton na bazie krzemianów zawierający inhibitory zapobiegające migracji korozji do ochrony betonu i osadzonych w nim prętów zbrojeniowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2022 patentowany uszczelniający

Uszczelniający będący mieszkanką silan-siloksan na bazie wody. Penetrujący, paro-przepuszczalny, wodoodporny uszczelniający zawierający cząsteczki MCI® – i do ochrony betonu, cegły, elementów murowych itp. Oraz osadzonych prętów zbrojeniowych. MCI®-2022 V/O jest bardziej lepką wersją dostępną do zastosowań pionowych i sufitowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2023 środek pasywujący zaprawę

Dwuskładnikowa powłoka modyfikowana polimerami, na bazie cementu do ochrony przed korozją narażonego na korozję zbrojenia i innych konstrukcji stalowych. Zawiera cząsteczki MCI®.

Opakowanie: proszek baniaki 5kg i 12 kg

MCI®-2026 podkład do betonu

Epoksydowa powłoka dwuskładnikowa, chemicznie odporna na bazie wody, która spełnia wszystkie wytyczne USDA do stosowania w zakładach drobiarskich i mięsnych. Przezroczysta powłoka może być barwiona przy użyciu jednego z barwników MCI®-2026.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2026 powłoka podłogowa

W 100% ekstraktowa, epoksydowo-nowolakowa powłoka dwuskładnikowa odporna chemicznie spełniająca wszystkie wytyczne USDA w zakresie stosowania w zakładach mięsnych i drobiarskich.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2026 barwniki

Barwiące dodatki do stosowania w zakresie pigmentacji podkładu MCI®-2026 i powłok podłogowych.

Opakowanie: 4 puszki (0,94litra) w pudełku

MCI®-2039 SC naprawcza zaprawa do betonu

Jednoskładnikowa, wzmocniona włóknem zaprawa. Doskonałe właściwości adhezyjne, właściwości odprowadzania pary. Może być stosowana do naprawy każdego rodzaju betonu.

Opakowanie: worki- 25kg, baniaki – 5 kg

MCI®-2050 środek adhezyjny

Wodny środek adhezyjny, który zapobiega osadzaniu się betonu, asfaltu, brudu i innych odpadów na elementach betonowych lub innym sprzęcie budowlanym przy jednoczesnym zapobieganiu powstawaniu korozji na powierzchniach metalu.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2060 środek do czyszczenia/odtłuszczania betonu

Środek do czyszczenia/odtłuszczania w połączeniu z inhibitorami zapobiegającymi migracji korozji do zabezpieczania, oczyszczania i odtłuszczania konstrukcji betonowych.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2061 powierzchniowy środek czyszczący

Silny środek czyszczący, który bezpiecznie i skutecznie czyści plamy oleju powstałe na betonie. Ten silny środek do czyszczenia powierzchni jest wyjątkowy, ponieważ łączy w sobie działanie środków chemicznych z mikroorganizmami zdolnymi do biodegradacji węglowodorów znajdujących się w oleju i innych, które pozostawiają plamy na betonie.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

MCI®-2241/MCI®-2242 powłoka wodoszczelna

Elastyczne i oddychające membrany hydrofobowe, których działanie polega na unikalnym połączeniu emulsji akrylowej, cementu portlandzkiego i drobnych włókien. Przeznaczone są do zapewnienia wodoszczelności wszystkim rodzajom klasy betonu i murom, w tym fundamentom, ścianom bloków, balkonom, parapetom, skrzynkom do rozsąd, stopniom wodnym i fontanom. MCI®-2241 jest w kolorze szarym, MCI®-2242 jest biały

Opakowanie: MCI®-2241 / 2242 Składnik A dostępny jest w pojemnikach 8,9l lub 19l. Składnik B jest dostępny w workach (11 kg). Każdy zestaw daje (15 l). Okres trwałości wynosi 12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu.

MCI®-2246 środek wiążący i antykorozyjny

MCI®-2246 to unikalne połączenie cementu portlandzkiego, mikro-krzemionki, żywicy epoksydowych i akrylowych. Przeznaczony do wiązania świeżego betonu lub zaprawy ze starymi powierzchniami i do ochrony stali zbrojeniowej przed rdzą i korozją. Kiedy jest stosowany jako spoiwo zapewnia 24-godzinny czas wiązania.

Balení: Opakowanie: przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze od 10°C do 29°C. Część A dostępna w zestawie 2 częściowym, w tym pojemnik 3,8 l i B worek – 13kg.

MCI®-2311 naprawcza zaprawa do betonu

Jednoskładnikowa, pełnozakresowa zaprawa zawierająca technologię MCI®-2006 NS.

Opakowanie: worki – 23kg

MCI®-2701 naprawcza zaprawa do betonu

Jednoskładnikowa zaprawa naprawcza do nakładania pacą, zawiera technologię MCI®-2006 NS.

Opakowanie: worki – 23kg

MCI®-2702 naprawcza zaprawa do betonu

Jednoskładnikowa zaprawa naprawcza do naprawy sufitowych w technologii MCI®-2006 NS.

Opakowanie: worki – 23kg

6.13. Ulepszone środki smarne VpCI®

CorrLube VpCI® ulepszony smar

Tiksotropowy smar o właściwościach wysokociśnieniowych (EP) do ochrony przed korozją metali narażonych na trudne warunki.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Płyn hydrauliczny CorrLube

Syntetyczny olej smarujący do hamulców samochodowych, obrabiarek, pomp, łożysk itp. Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Przemysłowe oleje przekładniowe CorrLube

Syntetyczny olej smarujący wykorzystywany do wielu otwartych i zamkniętych zespołów przekładniowych. Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją.

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

Olej silnikowy CorrLube VpCI®

Samochodowy olej silnikowy z zabezpieczeniem VpCI®; Klasa SAE 10W-30 i 15W-40

Opakowanie: pojemniki 19 dm³, beczki 208 dm³

VpCI®-308 w proszku

Lotny inhibitor korozji w proszku do zastosowań na różnorodnych metalach. Stosuje się poprzez napylenie, skroplenie lub zamglenie. Nie zawiera azotynów, fosforanów i chromu.

Opakowanie: pojemniki 22,7kg, 45,4 kg

VpCI®-309/309SF w proszku

Lotny inhibitor korozji w proszku do metali żelaznych. Stosuje się jako napylenie, skroplenie lub zamglenie. Nie zawiera azotynów i chromianów.

Opakowanie: pojemniki 22,7kg, 45,4 kg

VpCI®-309

Worek VpCI(R)-309 z proszkiem zawierającym lotne inhibitory korozji do ochrony przed korozją metali żelaznych w trudno dostępnych miejscach, zagłębieniach, wnękach, szczelinach. Worki wykonane są z oddychającego materiału Tyvek

Opakowanie: 50 szt w kartonie

VpCI®-608 w proszku

Lotny inhibitor korozji w proszku do ochrony przed korozją metali żelaznych w miejscach wpuszczonych, wgłębieniach, szczelinach, takich jak podwójne dno w zbiornikach magazynowych.

Opakowanie: beczka 45 kg

VpCI®-609/609S w proszku

Lotny inhibitor korozji w postaci proszku. Zapewnia ochronę wielkogabarytowych zbiorników, kotłów i rurociągów. Dzięki fазie lotnej, pary inhibitora wypełniają i zabezpieczają trudnodostępne miejsca. Stosowany do ochrony kotłów podczas przestojów czyli w okresie największego zagrożenia korozją. Idealnie rozpuszcza się w wodzie dzięki temu wykorzystywany jest do prób hydraulicznych.

Opakowanie: worki paroizolacyjne – 5 pojemniki 22,7kg, 45,4kg pakowane w beczkach

EcoPouch VpCI®-609 Bio

EcoPouch zawiera VpCI®-609 w proszku do ochrony przed korozją metali żelaznych i aluminium. Woreczki są wykonane z oddychającego materiału Tyvek.

Opakowanie: Ciąg 50 woreczków w kartonie

6.14. VpCI® w proszku

VpCI®-307 w proszku

Środki antykorozyjne w proszku zawierające lotne inhibitory korozji działające w stosunku do metali żelaznych i wielu metali nieżelaznych. Stosuje się jako napylenie, skroplenie lub zamglenie. Nie zawiera azotynów i chromianów. VpCI®-307 spełnia wymagania MIL I-22110C.

Opakowanie: pojemniki 22,7kg, 45,4 kg

7. Pozostałe działy firmy TART

dział **materiałów** **opakowaniowych**

Dział opakowań wytwarza i dostarcza szeroki zakres różnorodnych opakowań z różnych materiałów i o różnym zastosowaniu. W swojej ofercie posiadamy ponad tysiąc pozycji.



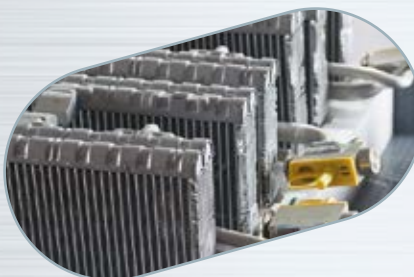
dział **maszyn pakujących**

Celem naszego działu maszyn pakujących jest rozwiązywanie konkretnych wymagań klientów w zakresie pakowania produktu. Oferujemy szeroki asortyment taśm, kartonów, opakowań termokurczliwych, maszyn zgrzewających i kompletnych linii pakujących.



dział **opakowań** **kompleksowych**

Znajomość branży opakowaniowej, szeroki asortyment maszyn i materiałów, wykwalifikowani pracownicy, szeroka sieć dystrybucji to tylko niektóre z cech, dzięki którym wychodzimy naprzeciw różnorodnym potrzebom klientów. Priorytetowymi obszarami w kwestii rozwiązań opakowaniowych są: przemysł motoryzacyjny, maszynowy oraz przemysł elektroniczny i centra logistyczne.



dział **opakowań** **zewnętrznych**

TART oferuje kompleksowe rozwiązania procesu logistycznego, zwłaszcza dla firm i przedsiębiorstw specjalizujących się w handlu zagranicznym, których działalność wymaga niestandardowych rozwiązań w zakresie opakowania i ochrony produktu.



dział **materiałów** **kompostowalnych** **Envira**

Kompostowalne opakowania Envira® pomagają w ochronie środowiska. Są one wykonane z surowców odnawialnych (kukurydza, soja), a po zakończeniu eksploatacji mogą być całkowicie kompostowalne.



dział **folii termicznych** **Sunflex**

Konstrukcja folii SUNFLEX® jest doskonałym uzupełnieniem tradycyjnych systemów ociepleń budynków. Stosowanie tego typu folii w znaczny sposób ogranicza utratę ciepła w zimie, a w miesiącach letnich zwiększa komfort użytkowanych pomieszczeń.



Dane kontaktowe

TART PL. SP. Z O.O.
UL. FILOMATÓW 30/32
42-200 CZĘSTOCHOWA
POLSKA

tel.: 34 365 07 32

fax: 34 369 70 03

e-mail: biuro@tart.eu

www.tart.eu





www.tart.eu

www.cortec.pl

v. 1.1