



Control Total de la Corrosión



ISO 9001 • ISO 14001
ISO/IEC 17025

Sobre Cortec®

Cortec® Corporation es el líder mundial en soluciones anticorrosivas para toda clase de industrias. Ha logrado desarrollar, desde su nacimiento en el año 1977 en Saint Paul, Minnesota, más de 500 productos específicos para las aplicaciones más exigentes.

Se ha centrado en el desarrollo de materiales VCI y ha adaptado su formulación para que estos protejan todo tipo de metales tanto en ambientes gaseosos, en agua, aceite o dentro de las estructuras de hormigón armado. Siempre innovando a fin de desarrollar fórmulas basadas en elementos renovables y biodegradables o reciclables.

Hoy está presente en más de 90 países y posee 5 plantas propias, 4 de ellas en Estados Unidos y la última en Beli Manastir, Croacia.

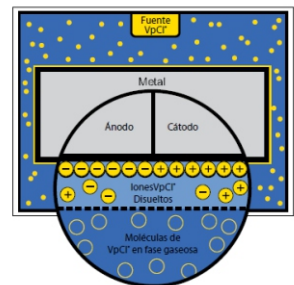


¿Cómo trabajan los VpCI® de Cortec®?

Los inhibidores de corrosión en fase vapor (VCI):

- Se vaporizan
- Saturan la atmósfera cerrada con un vapor protector.
- El vapor se condensa en todas las superficies metálicas
- Los iones se disuelven en la capa de humedad, haciendo del agua un electrolito.
- Los iones protectores son atraídos hacia las superficies metálicas.
- Los iones forman una capa molecular protectora sobre las superficies metálicas.
- La capa protectora se reconstituye y se regenera con nuevas condensaciones de vapor anticorrosivo
- La protección VpCI® se combina con otras propiedades funcionales:
- Antiestática, Lubrificante, Limpiadora, Removedora de pintura, Disecante, Polimérica, Removedora de Corrosión, Retardante de Fuego, etc.

La acción iónica de los VpCI® crea una película inhibidora de espesor molecular.

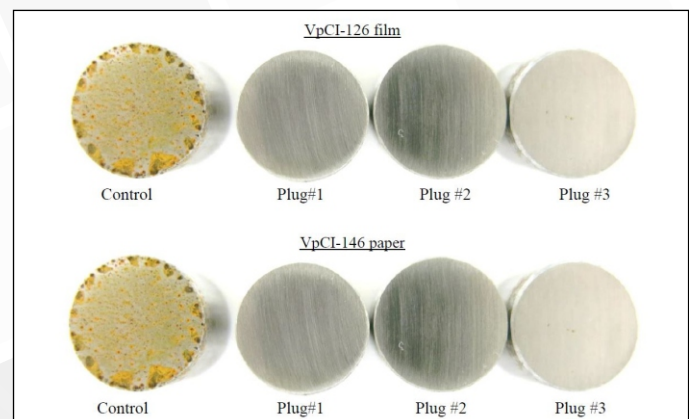


¿Por qué elegir embalajes VCI de Cortec®?

- Cortec® es la única empresa del mundo dedicada 100% a evitar la corrosión
- Fabrica integralmente desde el químico inhibidor de corrosión hasta el embalaje terminado.
- Posee control de calidad en cada etapa de producción.
- Cada lote de papel o plástico producido por Cortec® debe pasar los ensayos que demuestren que protegen de dos maneras:
 - Por contacto (Razor Blade test en ferroso y no ferroso)
 - En fase vapor (VIA test).
- Están aprobados por la FDA para la protección de máquinas alimenticias y farmacéuticas.
- Son libres de nitritos.
- Son reciclables.
- Presentan excelentes valores de resistencia mecánica.
- Pueden ser aplicados incluso en intemperie.

El ensayo VIA Test

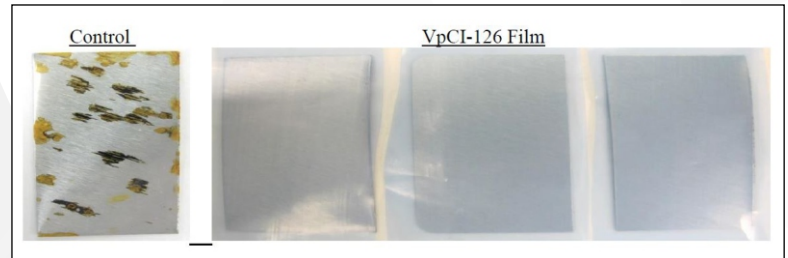
Para realizar el VIA Test se preparan y pulen las probetas según norma. Se prepara un recipiente donde se coloca una fuente emisora de humedad y se la expone a una temperatura normalizada. Se coloca el embalaje VCI a ensayar unas horas para dar tiempo de emisión y saturación. Luego se coloca la probeta con el objeto de prueba (plástico o papel) a una cierta distancia, pero no en contacto directo ya que se busca verificar el efecto fase vapor. Al cabo de algunas horas se verifica la existencia o no de corrosión y se la compara con un patrón normalizado. El ensayo se realiza por triplicado para asegurar que el inhibidor de corrosión esté distribuido de forma uniforme en el embalaje ensayado.



¿Hay más ensayos para determinar si el embalaje que uso tiene propiedades anticorrosivas?

SI! Existe el "Razor Blade Test" que puede realizarse tanto en metales ferrosos como en no ferrosos para determinar si el material también protege por contacto. Existen papeles que pueden proveer protección fase vapor, pero debido al pH del compuesto químico inhibidor seleccionado, fallan en protección por contacto. Esto implicaría que podría actuar como catalizador de la corrosión en el metal en contacto directo, pero inhibir la corrosión en elementos más alejados.

El ensayo se realiza desengrasando las placas de metal a fondo y una vez secas se coloca una gota de agua desmineralizada en contacto entre el plástico y la probeta. Al cabo de algunas horas se verifica la existencia o no de corrosión. El ensayo se realiza por triplicado para asegurar que el inhibidor de corrosión esté distribuido de forma uniforme en el embalaje ensayado.



¿Puede Cortec® realizar un ensayo para evaluar las propiedades del packaging que uso actualmente?

Cortec® Corporation cuenta con Cortec® Laboratories dedicados al constante desarrollo de nuevos productos y al ensayo de la calidad de la producción. Además se dedica a realizar ensayos solicitados por clientes y distribuidores. Usted puede remitir la muestra que desea ensayar a Cortec® Laboratories y obtener una respuesta imparcial sobre las propiedades que demuestra el material enviado.

El laboratorio se encuentra acreditado bajo la norma ISO 17025 que asegura que sus resultados serán completamente fiables e imparciales.

También podrán ensayarse diferentes métodos de preservación para determinar el óptimo costo/beneficio y cualquier otro compuesto anticorrosivo que desee el cliente.



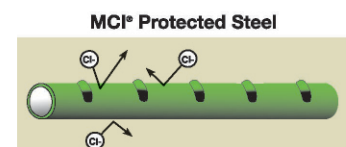
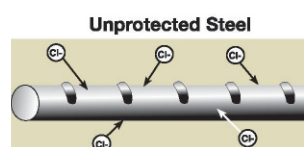
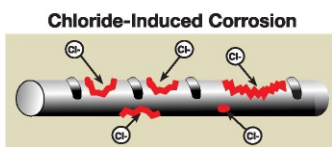
MCI para Estructuras de Hormigón

La tecnología de Inhibidores de Corrosión Migratorios (MCI®) desarrollada por los investigadores de Cortec®, rehabilita estructuras de hormigón deterioradas afectadas por la corrosión en los aceros reforzados. Los productos MCI® pueden ser agregados a las mezclas de hormigón para nuevas estructuras o durante la rehabilitación de edificios antiguos. El hormigón mezclado con productos MCI® es volcado y terminado de la forma habitual. El MCI® migra a través del hormigón y busca el metal incrustado, adhiriéndose a él y formando una capa protectora de MCI®. La capa de MCI® mitiga la reacción química entre los cloruros y el metal en la estructura y previene la corrosión.

Los productos MCI® son efectivos combatiendo altos niveles de cloruros de las sales anticongelantes aplicadas a autopistas y puentes, las sales que atacan las estructuras marinas y cercanas al agua marina, y el deterioro por la lluvia ácida y carbonación. La tecnología MCI® también brinda protección contra la corrosión en tanques y tuberías con aislación térmica.

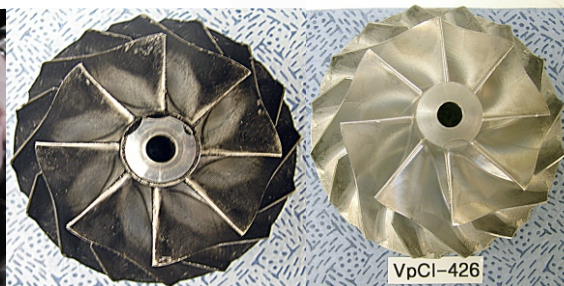
Además de agregar MCI® a la mezcla de hormigón, Cortec® ofrece productos MCI® para tratamientos superficiales o inyección en estructuras de hormigón ya existentes.

MIGRATING CORROSION INHIBITORS
FROM GREY TO GREEN



Productos para preparación de superficie

Removedores de corrosión y limpiadores para la eliminación de la corrosión por inmersión en bateas. Podemos asistir en la recuperación de activos que han sido afectados por corrosión al no haberse protegido correctamente. Si se preguntaba cómo quitar el óxido del hierro, aquí tiene la respuesta para éste y todos los demás metales! Además encontrará desengrasantes con propiedades anticorrosivas y mejoradores de adhesión para procesos de pintura.



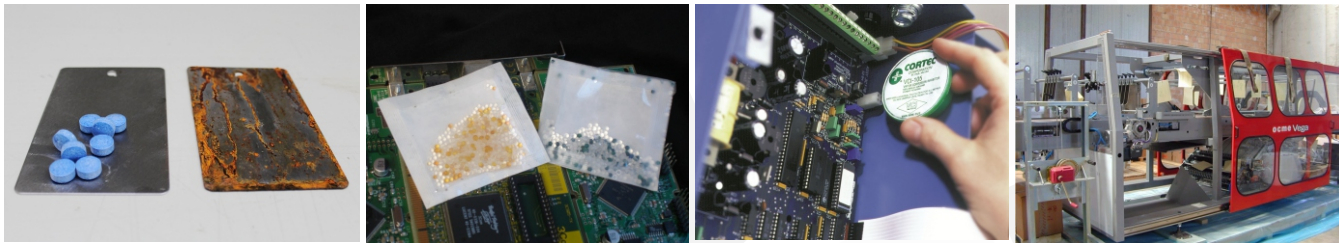
Producto	Descripción	Info. relevante	Metales	Para Elect.	Duración protecc.	Dilución	Envase	Normas
VpCl®-415	Limpiador desengrasante alcalino base acuosa - Diluible	Alta espuma	Multi metal	No	corto plazo	Típica 1:10	19lts	EPA 600/4-90/027 MIL-PRF-87937D HAPS ODS Boeing D6-17487 Rev P
VpCl®-418 LM	Limpiador alcalino base acuosa anticorrosivo, baja espuma para sistemas a presión - Diluible	Especial para máquinas lavadoras de piezas por su baja espuma	Multi metal	No	corto plazo	Suciedad leve: <5% Suciedad pesada: 10%	19lts	
Corwipe®-300	Paños limpiadores con inhibidor temporal de corrosión. Antiestático	Tamaño del paño: 266 x 311mm	Multi metal	Si*	corto plazo	No	72 paños	Patente de EE.UU.#5.854.145
Corwipe®-500	Paños limpiadores con inhibidor temporal de corrosión. Antiestático	Tamaño del paño: 127 x 127 mm	Multi metal	Si*	corto plazo	No	25 paños	
VpCl®-423 / Ecoclean® 423	Removedor de corrosión gel base cítrica de grado alimenticio	Debe dejarse actuar al menos 30 minutos cubriéndolo para evitar que se seque	Multi metal	No	Pocos minutos sin neutralizar	Usar puro	19lts	USDA Biodegradable NSF A3 NSN 6850-01-482-4536
Ecoclean Biodegradable Rust and Scale remover	Concentrado en líquido removedor de corrosión e incrustaciones - Diluible en agua- biodegradable	Removedor de sarro y óxido	Multi metal	Si	Pocos minutos sin neutralizar	33% en agua	19Lts	USDA EPA
VpCl®-440	Pretratamiento mejorador de adhesión para pintura-reemplazo del fosfatizado - Diluible en agua	Como promotor de adhesión se usa entre el 0.1% y el 1%	Multi metal excepto galvan.	No	Corto plazo por si solo	0.1% a 5% en agua	19Lts	








* Al ser productos de base agua recomendamos dejar secar completamente los componente eléctricos que se limpian con estos productos antes de colocarlos nuevamente en funcionamiento.

Emisores

Espumas: Las espumas impregnadas de Cortec® protegen partes mecanizadas de precisión y componentes electrónicos altamente sensibles. Protegen contra la rotura, daño superficial y rayones.

Dispositivos: Los dispositivos Cortec® brindan excepcional adsorción y protección para áreas inaccesibles. Los dispositivos son aplicables para prácticamente cualquier sistema de embalaje. Disponibles en bolsas, tabletas, espumas y emisores.



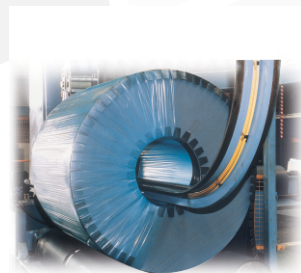
Producto	Descripción	Foto	Metales	P. Elect.	Duración normal	Vol. de protec.	Cant. x caja	Normas
VpCl®-101	Dispositivo de espuma impregnada con inhibidor de corrosión		Multi metal	Si	2 años	28 lts	50	NSN #6850-01-338-1392 MIL-PRF-81705D
VpCl®-105	Dispositivo tipo copa emisora inhibidora de corrosión		Multi metal	Si	2 años	142lts	20	NSN #6850-01-406-2060 MIL-I-22110C RoHS
VpCl®-132	Espuma impregnada - Inhibidor de Corrosión - Cuadrados de 25,4 cm x 25,4 cm x 0,63 cm		Multi metal	Si	2 años	260lts	250	MIL-PRF-81705D NSN#6850-01-426-3539
VpCl®-150	Cinta adhesiva de espuma impregnada inhibidora de corrosión - 3,7 mts de largo		Multi metal	Si	2 años	4.5 lts/cm	6	NATO #8030-00-244-1299 NSN #8030-01-208-1769 MIL-B-81705C MIL-B-22110
1-MUL®	Sobre inhibidor de corrosión económico para pequeño volumen		Multi metal	Si	2 años	28lts	300	NSN#6850-01-470-2737 GSA#8030012081769 MIL-I-22110C
Desicorr® VpCl®	Bolsa con acción desecante e inhibidora de corrosión		Multi metal	Si	2 años	28lts	300	MIL-D-3464E, Tipo I y II
Corrosorber® VpCl®	Cápsulas de absorción de gases corrosivos - Protección anticorrosiva		Multi metal Esp Plata	Si	Hasta cambio de color	283lts	10	






Embalajes anticorrosivos VpCI®

Cortec® ofrece una línea completa de productos anticorrosivos para embalaje industrial, en tamaños estándar y "bajo especificación de cliente" que cumplen con las exigentes normas MIL, ASTM, DIN, y otras normas internacionales. La línea de productos de embalaje Cortec® incluye papeles, films y películas plásticas, espumas, burbujas y separadores. Estos productos proporcionan protección anticorrosiva multimetálica, no son tóxicos y su formulación es libre de nitritos. En la mayoría de los casos son reciclables.

PAPELES VCI: Los papeles VCI de Cortec® proporcionan protección anticorrosiva multimetal en diversas aplicaciones, incluyendo embalajes sencillos para una sola pieza, envoltura de piezas múltiples para embarques masivos, embalajes de equipos de fabricación original y partes automotrices para almacenaje y embarque. No contienen nitritos.

PLÁSTICOS VCI: Los films plásticos VCI de Cortec® proveen protección en gran variedad de formas a fin de adecuarse a las más diversas necesidades de embalaje. Desde los films de polietileno para uso general, compuestos plásticos reforzados, hasta las películas de stretch film co-extruido. Todos los films son traslúcidos y ofrecen buena cobertura a los productos embalados. Las bolsas multifuncionales VpCI® 125 combinan inhibidores de corrosión de acción desecante/VCI, con acción antiestática.



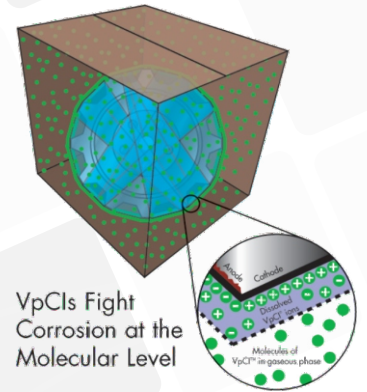
Producto	Descripción	Foto	Metales	Exterior	Duración protecc.	Tamaño y Espesor	Envase	Normas
Corpak® Stretch Film	Film stretch inhibidor de corrosión		Multi metal	No	2 años	Grado máquina: Bobina de 50,8 cm x 1372 mts - Espesor 25 mic Grado manual: Bobina de 45,72 cm x 457,2 mts - Espesor 25 mic	Grado máquina: caja x 4u Grado manual: caja x 1u	FDA
Corpak® PipeStrip	Cinta inhibidora de corrosión para interiores de tubos de hasta 6"		Multi metal	Si*	2 años	Rollo de 0,84 cm x 152,4 M	Caja x 1 rollo	FDA
VpCI®-125	Plástico inhibidor de corrosión antiestático		Multi metal	No	2 años	Tubos en rollo y bolsas a medida	Varios	MIL-PRF-81705D
VpCI®-126	Film multimetal inhibidor de corrosión		Multi metal	No	2 / 3 años	Bobina de 91,4 cm x 152,4 m - Esp. 75 mic 182,68cm x 152,4m - Esp. 100mic	cajas de 1 rollo	MIL-PRF-22019D QPL 13600 Ser 43500B120-3/31 NACE RP0487-2000 Item #21037
VpCI®-126 Blue Shrink	Film multimetal inhibidor de corrosión termocontraible para protección en interior		Multi metal	No	2 / 3 años	Film multimetal inhibidor de corrosión termocontraible- Doblado 6.1mts x 30.5mts- Espesor 150mic	cajas de 1 rollo	MIL-PRF-22019D QPL 13600 Ser 43500B120-3/31 NACE RP0487-2000 Item #21037
VpCI®-126 HP UV	Film inhibidor de corrosión apto intemperie		Multi metal	Si	menor a 3 años	Bobina de 6,1mts x 30,5 mts - Espesor 250 mic	cajas de 1 rollo	FDA
Milcorr®	Film inhibidor de corrosión apto intemperie		Multi metal	Si	Entre 3 y 5 años	Bobina de 6,1mts x 64 mts - Espesor 250 mic	cajas de 1 rollo	FDA MIL PRF-121G ASTM G 53-93 Weathering Test*

* Requiere que se sellen los extremos con Milcorr® o VpCI®-126 HP UV de manera tal que impida el ingreso de agua en el interior de los tubos que desean protegerse.

Embalajes anticorrosivos VpCl® para intemperie
Protección que se adapta a todos los tamaños



Embalajes anticorrosivos VpCl® para protección en almacenaje o exportación
Servicio de embalaje a medida en planta disponible para nuestros clientes



Consulte con su asesor técnico



CORTEC
GLOBAL SERVICES
PRESERVATION. SIMPLIFIED.

Producto	Descripción	Foto	Metales	Exterior	Duración protecc.	Tamaños y espesor	Envase	Normas
----------	-------------	------	---------	----------	-------------------	-------------------	--------	--------

VpCl®-146

Papel kraft inhibidor de corrosión



Multi metal

No

2 años

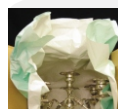
Bobina de 60,1cm x 182,9 mts - Gramaje 64 g/m²

cajas de 1 rollo
Por hojas de papel tamaño a pedido consultar

MIL PRF-3420G

Corrosorber®
Papel

Papel anticorrosivo para metales preciosos - Antiennegrecimiento



Metales preciosos

No

Hasta cambio de color

Bobina de 1,219M x 182,9M - Espesor 85 mic

Caja x 1 rollo
Por hojas de papel tamaño a pedido consultar

Protectivos temporarios que forman capa física

De capa seca

Producto	Descripción	Información adicional	Metales	Exterior	Duración protecc.	Espesor	Envase	Normas
----------	-------------	-----------------------	---------	----------	-------------------	---------	--------	--------

VpCl®-377
EcoAir®-377

Preventivo de corrosión base acuosa

Diluble en un rango de 0.25% a 20% en agua según tiempo de protección necesario.

Multi metal

No

Variable s/ dilución. Máx 24 meses

N/D -Fina

Conc.: Bidón de 19lts
Aerosol de 340 grs

ASTM-D-4627-86

VpCl®-391

Recubrimiento anticorrosivo seco temporario y de base acuosa para intemperie

Capa seca firme blanquecina traslúcida. Puede variar a marrón por exposición UV. Removible con desengrasantes basados en D-limoneno

Multi metal

Si

Variable según espesor de capa

Min: 12,5 mic (140 hs de niebla salina ASTM B-117)
Recomendado: más de 50 mic seco

Bidón de 19lts

Biocorr® SC

Preventivo de corrosión base biológica - Superconcentrado

Base aceite de soja biodegradable según el USDA en un 64%. Puede usarse como fluido de mecanizado

Ferroso y aluminio

No

Hasta 24 meses

N/D - Fina

Bidón de 19lts
Tambor de 209lts

Biocorr® Rust Preventative / EcoAir® Biocorr®

Preventivo de corrosión base agua - biodegradable- Listo para usar

Base agua. Líquido lechoso blanco (dilución 1:19 del Biocorr® SC)

Ferroso y aluminio

No

Hasta 24 meses

N/D - Fina

Bidón de 19lts
Tambor de 209lts
Aerosol de 340g

Electricorr® 239 / VpCl®-239

Limpiador e Inhibidor de corrosión para circuitos eléctricos

Es base solvente, demora en condiciones normales unas 2 hs en secar

Multi metal

Si*

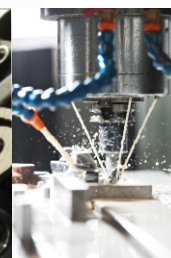
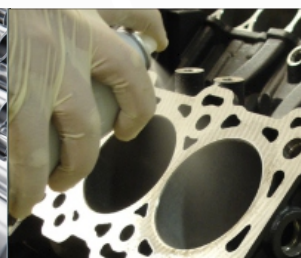
Hasta 24 meses

N/D - Fina

Aerosol de 268 grs
Bidón de 19lts

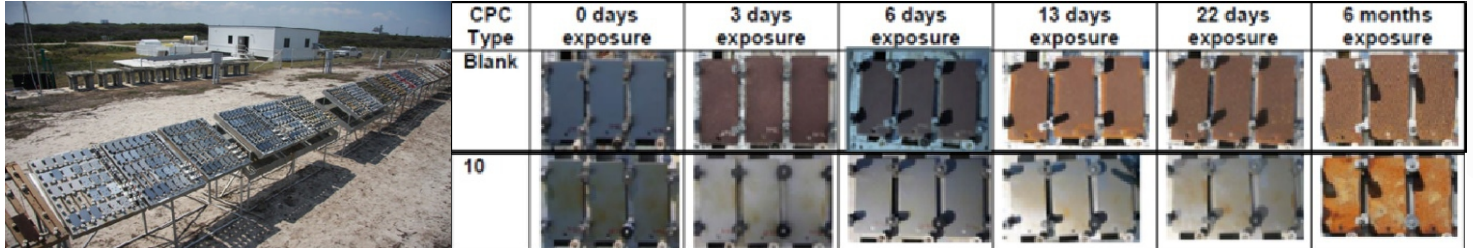
NSN 6850-01-413-9361

* Para interior de tableros eléctricos que se encuentren en campo abierto. Por sí solo no protege metal bajo la lluvia



Producto	Descripción	Información adicional	Metales	Exterior	Duración protecc.	Espesor	Envase	Normas
----------	-------------	-----------------------	---------	----------	-------------------	---------	--------	--------

VpCI®-368	Protectivo anticorrosivo de capa firme, cera marrón, apto intemperie - base solvente	Dilúible con un 30% en cualquier solvente. En forma concentrada tiene apariencia de grasa	Multi metal	Si	Variable según dilución y espesor de capa	Mínimo 50 mic para intemperie	Conc.: Bidón de 19Lts	MIL-PRF-16173E (1 y 2) NATO 6850-66-132-5848, 6850-66-132-6099 NSN 8030-00-062-6950, 8030-00-231-2345, 8030-00-244-1300 y 8030-01-470-2601
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----	-------------------------------------------	-------------------------------	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



VpCI®-368 resultó el mejor anticorrosivo removible para intemperie según ensayos realizados por la NASA en ambiente marino de Florida, EEUU.

Lubricantes y protectivos VpCI® de capa húmeda

Producto	Descripción	Información adicional	Metales	Exterior	Duración protecc.	Espesor	Envase	Normas
----------	-------------	-----------------------	---------	----------	-------------------	---------	--------	--------

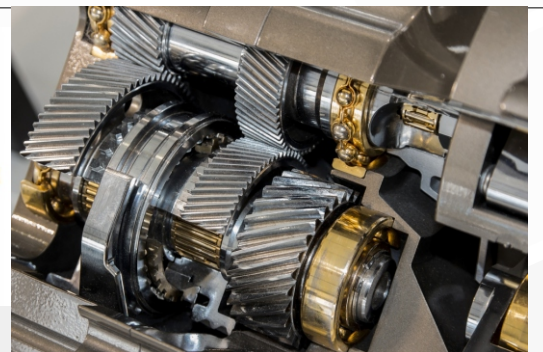
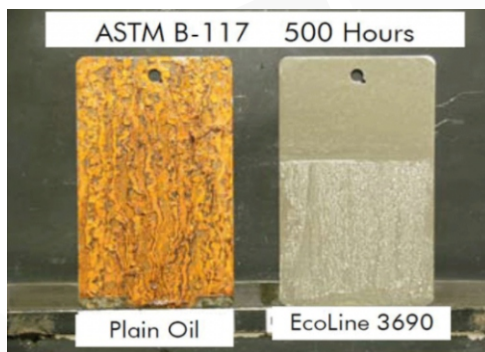
VpCI®-329	Inhibidor de corrosión base aceite con gran efecto en fase vapor, concentrado. Aditivo VCI para proteger cajas de engranajes	Dilúible en un rango de 5% a 10% en aceite mineral o sintético según tiempo de protección necesario.	Multi metal	No	Variable según dilución. Máx 24 meses	N/D -Fina	Conc.: Bidón de 19Lts Tambor de 209Lts	NATO #6850-66-132-6100 NSN #6850-01-470-3359 MIL-PRF-46002C
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----	---------------------------------------	-----------	-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

VpCI®-329D	Inhibidor de corrosión base aceite - Listo para usar	Protectivo base aceite económico para interior	Multi metal	No	Variable	Min: 27,5 mic	Bidón de 19Lts Tambor de 209Lts	
------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------	----	----------	---------------	------------------------------------	--

VpCI®-369	Protectivo anticorrosivo de capa húmeda, apto intemperie también utilizable como aditivo	Base aceite. Provee una película auto-curable que desplaza la humedad, brindando protección superior en ambientes agresivos.	Multi metal	Sí	Variable, largo plazo (hasta 5 años)	50 a 75 mic	Bidón de 19Lts	MIL-PRF-16173E (Grado 2) NSN 8030-00-244-1295 NSN 8030-00-244-1297 NSN 8030-00-244-1298 NSN 8030-01-149-1731
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----	--------------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ecoline® 3690	Inhibidor de corrosión para atmósfera abierta - Base biológica. Baja resistencia UV	Base aceite de canola biodegradable según el USDA en un 76%. Puede diluirse en hidrocarburos	Multi metal	No	Variable, largo plazo	25 a 50 mic	Bidón de 19Lts	MIL-PRF-16173E (Grados 2,3)
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----	-----------------------	-------------	----------------	-----------------------------

Corrlube® Food Grade Penetrant	Aceite penetrante con protección anticorrosiva de grado alimenticio		Multi metal	No	Corto a mediano plazo	N/D - Fina	Bidón de 19Lts Aerosol de 340g	NSF H1
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------	--	-------------	----	-----------------------	------------	-----------------------------------	--------



VCI puro, base agua para rociar (no requiere secado)

Producto	Descripción	Información adicional	Metales	Exterior	Duración protecc.	Dosis	Envase	Normas
VpCl®-337	Preventivo de corrosión base acuosa que no requiere secado (alto efecto fase vapor)	Para la preservación robusta de espacios internos y vacíos. Alternativa a los emisores.	Multi metal	Si*	2 a 5 años	1lt/m ³ de volumen a proteger	Conc.: Bidón de 19lts	87% biodegradable

* Consulte al distribuidor Cortec® para su uso en intemperie, siempre en combinación con packaging apto para dicha condición



Inhibidores de corrosión para sistemas acuosos y prueba hidráulica

Los aditivos VpCl® de Cortec® ofrecen protección contra la corrosión altamente eficiente, amigable con el medio ambiente y económica para industrias de proceso. Mientras los tratamientos convencionales brindan protección en fase líquida solamente, la tecnología VpCl® de Cortec® brinda protección en la interfase, en fase líquido y vapor. A diferencia de los métodos anticorrosivos convencionales los VCl's de Cortec® se autoregeneran. Coloque productos VpCl's de Cortec® en cualquier parte de su sistema, en uno o múltiples puntos.

Producto	Descripción	Información adicional	Metales	Exterior	Duración protecc.	Dosis	Envase	Normas
VpCl®-649BD	Inhibidor de corrosión para sistemas de refrigeración cerrados	Aditivo para prueba hidráulica y sistemas cerrados de agua o agua y etilenglicol. Evita el sarro.	Multi metal	No	Variable s/concentración entre otros factores	0.25 a 1%	Conc.: Bidón de 19lts	biodegradable
Corrblock®	Inhibidor de corrosión para sistemas de refrigeración o de desechos.	Autodosificable. Biológico. Biodegradables	Multi metal	No	Variable s/concentración entre otros factores	min: 1 cada 4000lts	Unidad	biodegradable

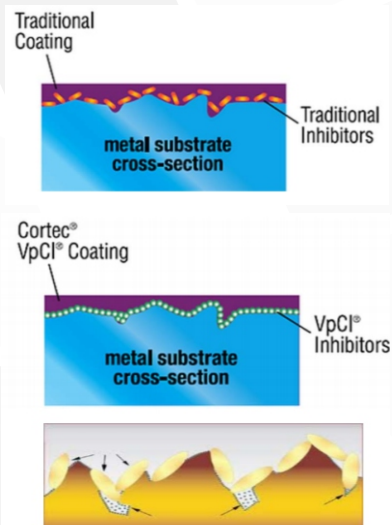
Revestimientos anticorrosivos permanentes con NANO-VpCI®

Todos los recubrimientos de Cortec® brindan una protección superior, aún a la intemperie en ambientes industriales severos, marinos y tropicales.

Las complejas fórmulas orgánicas y no tóxicas de los inhibidores de corrosión de Cortec® ofrecen una protección que supera a la de la mayoría de las pinturas, primers y otros productos formulados en base solvente. Estos exclusivos recubrimientos en base acuosa, no suponen ninguna amenaza para el personal o el ambiente, y al mismo tiempo ofrecen una extraordinaria protección temporal o permanente, aún en condiciones extremas de agresividad ambiental.

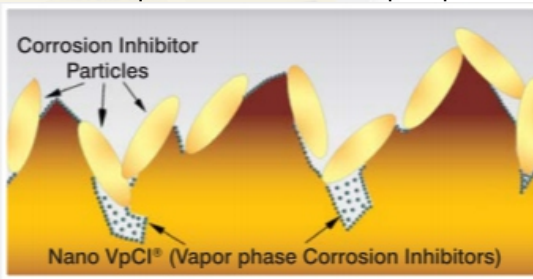
En la mayoría de las situaciones, la aplicación de una sola mano de los recubrimientos de Cortec®, o como primer y acabado, es suficiente para enfrentar necesidades que van, desde la protección temporal durante el transporte, hasta la protección por varios años a la intemperie, exigida en usos marinos e industriales.

Cuando un recubrimiento Cortec® es usado sólo como primer, pueden aplicarse sobre él acabados de cualquier tipo, sin que haya pérdida de sus capacidades inhibitoras de la micro-corrosión ni de su capacidad de protección como barrera. Todos los recubrimientos están disponibles con protección contra radiación ultravioleta y en colores standard –según catálogo.



Producto	Descripción	Información adicional	Metales	Exterior	Duración protecc.	Dosis	Envase	Normas
Corrverter®	Primer convertidor de óxido anticorrosivo - Base acuosa	Imprimante (primer) de base acuosa recomendado para aplicación a superficies de acero oxidadas o con deficiente preparación superficial	Multi metal	Si*	Variable	Puede diluirse hasta un 10% con agua	Potes de 0,47 Lts, caja de 6 o baldes de 3.8Lts	Niebla salina ASTM-B117 500 hs a DFT de 100 micrones sobre SAE 1010
VpCI®-375	Recubrimiento acrílico anticorrosivo - de alta performance	Base acuosa color gris matte	Multi metal	Si	Variable	Puede diluirse hasta un 10% con agua	Balde de 19Lts	Niebla salina ASTM-B117 750+ hs a DFT de 37.5-75 micrones sobre SAE 1010
VpCI®-386 Clear	Primer / Recubrimiento anticorrosivo con acabado transparente	Base acuosa - Resistente a rayos UV	Multi metal	Si	Variable	Puede diluirse hasta un 10% con agua	Balde de 19Lts	Niebla salina ASTM-B117 168+ hs a DFT de 37.5-75 micrones sobre SAE 1010
VpCI®-386 Aluminum	Primer / Recubrimiento anticorrosivo con acabado Aluminio	Base acuosa - Resistente a rayos UV	Multi metal	Si	Variable	Puede diluirse hasta un 10% con agua	Balde de 19Lts	Niebla salina ASTM-B117 168+ hs a DFT de 37.5-75 micrones sobre SAE 1010
VpCI®-396	Recubrimiento anticorrosivo permanente resistente a ácidos para intemperie	Mono componente, Uretano curado por humedad, color gris	Multi metal	Si*	Variable	Usar puro	Balde de 3.8Lts	Niebla salina ASTM-B117 750+ hs a DFT de 50 micrones sobre SAE 1010

*Se recomienda dar un acabado a este producto con VpCI®-386 en cualquiera de sus variantes para protección UV



Aditivos con VpCI®

¿Tiene problemas de corrosión en sus formulaciones de cualquier tipo de productos? Cortec® puede ayudarlo con aditivos para toda clase de aplicaciones. Se encuentran disponibles: aditivos para mejorar aceites solubles de mecanizado de cualquier base, aditivos para aceites y grasas, aditivos registrados en la NSF, aditivos para sistemas acuosos, aditivos para pinturas e incluso para compuestos de caucho en contacto con metal.

Consulte al distribuidor Cortec® para encontrar la solución que busca.



Producto	Descripción	Información adicional	Metales	Exterior	Duración protecc.	Dosis	Envase	Normas
M-250	Aditivo anticorrosivo para aceite soluble	Permite pasar el ensayo "cast iron chip" ASTM D-4627	Multi metal	No	Variable	10% en el concentrado 0,75% en cuba	Balde 19Lts	
M-533FG	Aditivo anticorrosivo de grado alimenticio para aceites minerales o PAO		Multi metal	No	Variable	Desde 0,5 hasta 10%	Balde de 19Lts	

Mantenimiento de superficies pintadas con VpCI®

Un protector anticorrosivo fase vapor de alta performance de larga duración que da un alto brillo y protege contra la oxidación. Esta cera detiene la corrosión, los rayos UV (ultra violeta), y la oxidación de la fibra de vidrio.

Mejora la terminación de un vehículo o bote. Trabaja en cualquier superficie que requiera encerado, devolviendo el brillo y quitando la oxidación.

Producto	Descripción	Información adicional	Metales	Exterior	Duración protecc.	Dosis	Envase	Normas
VpCI®-812 / Bullfrog High shine wax	Cera/ Pasta de brillo con VpCI® para la mejor terminación y mantenimiento de superficies		Multi metal	Si	Variable	Pura	Botella de 0.47Lts en caja de 12u	



LÍMITE DE LA GARANTÍA

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí están basadas en pruebas que Cortec Corporation cree son confiables, pero la exactitud o totalidad de ellas no está garantizada. Cortec Corporation garantiza que los productos Cortec® estarán libres de defectos al ser enviados al cliente.

La obligación de Cortec Corporation bajo esta garantía se limitará al reemplazo del producto que sea defectuoso. Para obtener el reemplazo del producto bajo esta garantía el cliente debe notificar a Cortec Corporation el defecto reclamado dentro de los seis meses luego del embarque. Todos los costos del flete para el reemplazo deberán ser pagados por el cliente. Cortec Corporation no tendrá culpa alguna por ningún daño, pérdida o herida ocasionada por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE USAR, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA SU DESTINO DE USO, Y EL USUARIO ASUME TODO RIESGO Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN AL MISMO. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán valor o efecto, a no ser que se encuentren por escrito y firmado por un representante de Cortec Corporation.

LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, INCLUYENDO SIN RESTRICCIONES CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO CORTEC CORPORATION SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
 Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
 Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail: info@ cortecvci.com
 www.CortecVCI.com

Distribuido por:

Revisado: 20/04/17
 Cortec®, BioCorr®, BioCortec®, BioCushion™, Boiler Lizard®, Closed Loop Toad®, Cooling Tower Frog®, VpCl®, VpCl® Film Color of Blue®, VpCl-126®, VpCl-609®, VpCl-137®, VmCl-307®, EcoWorks®, EcoAir®, Eco-Corr®, EcoLine®, EcoClean®, EcoShield®, EcoWeave®, EcoSpray®, EcoCoat®, Eco Emitter™, EcoSol™, Eco-Tie™, Eco-Card™, Eco-Shrink™, EcoWrap®, Eco Film®, Cor-Mitt®, CorPak®, CorShield®, CorSol®, Corrosorbers®, CorWipe®, CorVerter®, Cor Seal®, CorLam®, Cor-Fill™, Corrlube™, CRI®, Desicorr®, ElectriCorr®, GalvaCorr®, Super Corr®, HPRS®, CRI®, MCI®, MCI Grenade®, Milcorr®, Nano VpCl™, and Rust Hunter® son marcas de Cortec® Corporation.
 ©Cortec Corporation 2017. Todos los derechos reservados.