



PROVEEDOR: QUIMLOCK, S.A.

# VpCI-396

FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

El recubrimiento Cortec VpCI®-396 es un uretano de curado húmedo aromático y con alto contenido en sólidos, para uso sobre estructuras de acero poco preparadas. VpCI®-396 es un primer directo al metal para una protección multimetal. Para aplicaciones en interiores o exteriores protegidos, VpCI®-396 puede ser utilizado como único sistema de recubrimiento. Para aplicación exterior con una alta exposición a la radiación UV, el VpCI®-396 debe ser cubierto con un uretano alifático como capa de finalizado. Además de ser una barrera de protección para exteriores, el VpCI®-396 también contiene Inhibidores de Corrosión en fase Vapor para mejorar dicha protección. El VpCI®-396 es apropiado para estructuras en inmersión cuando aplicamos encima el CorrVerter® para estructuras poco preparadas ej. Tanque del balasto o contenedores en embarque.

El VpCI®-396 es recubrimiento muy duro pero flexible que cura cuando se mezcla con el aire. Para mejores resultados las condiciones máximas de curado requieren una humedad relativa entre el 20% y el 80% con temperaturas aproximadas a los 0 °C (32 °F).

## APLICACIONES.

- Puentes.
- OEM
- Acero estructural.
- Tanques de almacenamiento.
- Tanques del balasto o de embarque.

## VENTAJAS.

- Bajo VOC.
- Un único componente.
- Puede ser aplicado en condiciones de alta humedad relativa del 80%.
- Puede ser aplicado a bajas temperaturas.
- Excelente adhesión.
- Alto contenido en sólidos.

## METALES PROTEGIDOS.

- Aluminio.

- Acero.
- Acero Galvanizado.
- Hierro fundido.

## PROPIEDADES TÍPICAS.

Apariencia: Líquido viscoso de color aluminio.  
Tiempo para recubrir: Mínimo 4 horas a 24 °C (75 °F) y con un 50% de humedad relativa.

Tiempo máximo de repintado: 2 semanas después de la aplicación inicial (es necesario el secado del solvente )

Tiempo de secado al tacto: 1 hora a 24 °C (75 °F) y con un 50% de humedad relativa.

Tipo de film: Duro.

Punto de flash: 25 °C (78 °F)

Contenido en no volátiles: 67-72% por peso  
60-62% por volumen

Vida en almacén: 1 año

Rendimiento teórico: 27.56 m<sup>2</sup>/l con un espesor de 25 µm DFT

Viscosidad: 500-1100 cps para 6 rpm.

VOC: 0.33 Kg/l

Densidad: 1.10-1.16 Kg/l

Coefficiente de fricción: 0.20

Adhesión: 5B

Adherencia del film: 4H-7H

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

NACE #2, ARS Alto a-3, SSPC SP6 ó 10. La superficie debe estar previamente seca para aplicar el producto (no mezclar).

## MODO DE EMPLEO.

Preparación del producto: Agitar el VpCI®-396 antes de su uso.  
(No utilizar agitadores de cuchilla ancha).

Método de monitorización de la aplicación: Medidor del espesor de film húmedo.

Aplicación del producto: El espesor de film húmedo normal es de 75-100 µm. rindiendo un espesor de film seco de 50-75 µm

Cuando se aplica en unas condiciones altas de humedad

### MODO DE EMPLEO. (Sigue)

(60-80%) se recomienda reducir el espesor de film húmedo aproxi-madamente a 50-62  $\mu\text{m}$ , y es necesaria la aplicación de dos capas.

Se recomienda la utilización de los siguientes equipos de presión:

Marca	Modelo de pistola	Combinación
Compresor		
Graco	205-591	Bulldog
Binks	500	Mercury 5C
DeVibiss	JGN-501	QFA-519

La manguera debería tener un diámetro de 0.95 cm mínimo, pero se puede utilizarse con 0.6 cm de sección en aplicaciones simples. Una longitud máxima de 30.5 m es recomendable. Los mejores resultados se obtienen utilizando una boquilla de 0.03 cm - 0,04 cm con una presión de 83-117 bar.

**NOTA:** Nylon y Teflón son el tipo de materiales de la

bomba y son altamente recomendables

**NOTA:** Un equipo similar es compatible.

Limpiador de producto: Solventes de punto de flash bajo (Xileno, tolueno, aromático 100).

### PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE.

Disponible en bidones metálicos de 19 litros. Mantener en almacén protegido de temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 49 °C. El producto tiene una vida útil en almacén de 12 meses mínimo.

**Importante:** Cuando no se utiliza todo el producto del envase abierto en un día, el resto debe purgarse con nitrógeno para prevenir una reacción.

### LIMITACIONES.

Aplicar el VpCI®-396 sólo a humedades relativas entre el 20% y el 80%. La temperatura ambiente debería estar entre 0 °C y 38 °C (32 °F-100 °F)

### **Quimilock, s. a. u.**

-C/ Formación, 18 – Pol. Ind. Los Olivos.

CP: 28906 Getafe (Madrid).



91.474.03.00/ 91 684 60 00



91.474.16. 87



[quimilock@quimilock.es](mailto:quimilock@quimilock.es)



## LIMITE DE LA GARANTÍA

Todas las expresiones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en las pruebas que CORTEC<sup>□</sup> creyó suficientes, pero la exactitud o la totalidad de ellas no está garantizada. CORTEC<sup>□</sup> garantiza que los productos de CORTEC<sup>□</sup> estarán libres de defectos cuando sean transportados al cliente. La obligación de la CORPORACIÓN CORTEC<sup>□</sup> bajo esta garantía, se limita al reemplazo de producto defectuoso. Para obtener la sustitución del producto bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a la CORPORACIÓN CORTEC<sup>□</sup> del reclamo dentro de los (seis) 6 meses luego de despachado el producto. Todos los cargos de fletes para el reemplazo del producto serán abonados por el cliente. La CORPORACIÓN CORTEC<sup>□</sup> no tendrá responsabilidad por cualquier perjuicio, pérdida o daño ocasionado por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

**ANTES DE SU UTILIZACIÓN, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA EL USO PROPUESTO, Y EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN CON ELLOS.** Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán ningún valor o efecto, a no ser que se encuentren en un documento escrito y firmado por un representante de la CORPORACIÓN CORTEC<sup>□</sup>. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUARIA, INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SIN RESTRICCIONES DE COMERCIALIZACIÓN O DE PROPIEDAD PARA UN PRODUCTO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO LA CORPORACIÓN CORTEC<sup>□</sup> SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES.**