



Proveedor: **QUIMILOCK, S. A. U.**

# VpCI-375

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VpCI-375 es una imprimación acrílica base agua, la cual seca rápidamente e incorpora inhibidores de corrosión VpCI que aumentan su durabilidad y resistencia a la corrosión.

VpCI-375 proporciona una excelente protección en superficies que no necesariamente deben ser cubiertas inmediatamente con pintura. Esta imprimación está especialmente indicada para acero estructural reparado y para superficies de acero con un perfil mayor de 1 mil. La compleja mezcla de inhibidores orgánicos no-tóxicos, ofrece una protección que pueda competir con la mayoría de las pinturas e imprimaciones ricas en zinc.

VpCI-375 al ser un recubrimiento de secado rápido y tixotrópico, es resistente al deslizamiento y al descuelgue, formando una barrera resistente y protectora. Este film seco al tacto proporciona gran protección tanto en condiciones al aire libre como interiores. Tiene un rendimiento óptimo al aire libre, sin que surjan grietas ni desgaste por la exposición prolongada a la luz del sol.

### VENTAJAS PRINCIPALES.

- No es inflamable.
- Seca rápidamente.
- Cuando seca es resistente a la radiación UV.
- Óptimo rendimiento al aire libre.
- Puede ser utilizado como un sistema de una única capa, que hace la función de imprimación y recubrimiento de acabado.
- Proporciona protección multimetal

### METALES PROTEGIDOS.

- Acero al carbono.
- Aluminio.
- Acero inoxidable.
- Acero galvanizado.

### DATOS DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN\*.

(en paneles de acero al carbono 1010 Q)		
	Espesor del film seco.	Horas para el fallo
ASTM B-117 (Niebla salina)	Micras (100,0-112,5)	2500+
ASTM D1748 (Humedad)	100-112,5	2000+
ASTM D870	100	5B Adhesión después de 24 horas
(Resistencia al agua tras la inmersión)		312 horas

### PROPIEDADES TÍPICAS.

Aspecto:	Líquido, varios colores
Densidad:	1,01-1,22 Kg. / l
Contenido no volátil:	40-52%
Espesor del film seco:	
(Por capa)	75 – 125 micras
Ratio de expansión teórica:	3,2-5,3 m <sup>2</sup> /l

Tiempo de secado al tacto:	(75-125 micras) 20 min. a 25° C con 75 micras WFT
Curado total:	7 días @ 25° C con un 55 % de HR.
Estabilidad térmica:	7° - 32° C.
VOC (ASTM D-3960):	144-180 g/l
Viscosidad:	800-4.000 CPS @ 25° C.
Brillo (ASTM D532):	50 max
Dureza lápiz: (ASTM D3363)	H
Adhesión (ASTM D3359):	5B
Flexibilidad (ASTM D522):	½" 180° curva
Resistencia a la temperatura (Totalmente Curado)	-78° C a 180° C

### APLICACIÓN.

Cuando se aplica VpCI-375 en 4 mil DFT puede ser usado como recubrimiento de acabado o como imprimación. VpCI-375 también puede usarse como recubrimiento de acabado con la imprimación Cortec®VpCI™ -374. Cuando se aplican recubrimientos de acabado base solvente sobre VpCI-375 se debe comprobar su compatibilidad.

Nota: Asegúrese de que el punto de rocío está a más de 2° C y a menos temperatura que la del ambiente para la aplicación.

Agite el producto de manera enérgica hasta conseguir una mezcla homogénea, utilice para ello un mezclador de tipo "squirrel cage", un taladro mezclador manual, u otro equipo equivalente.

VpCI-375 puede ser aplicado mediante pulverización, con rodillo, brocha o por inmersión.

### Pulverizador convencional

Fabricante	Modelo de pistola	Boquilla
DeVilbiss	MBC o JGA	704E
Binks	# 18 ó # 62	66PE

La boca de la manguera debe tener 0,95 cm. I.D. como mínimo, con una longitud máxima de 15,2 m. El grifo debe tener siempre doble regulación, y deberán mantenerse a la misma altura que la pistola pulverizadora.

### Sin aire

Fabricante	Modelo de pistola	Boquilla
Graco	205 – 591	Bulldog
Binks	Modelo 500	Mercury 5C
DeVilbiss	JNG-501	QFA-519

La boca de la manguera debe tener 0,95 cm. I.D. como mínimo, pero puede usarse la sección final con un tamaño de 0,64 cm. I.D. para una aplicación más fácil. Se aconseja una longitud máxima de 30,5 m. Se obtendrán mejores resultados usando una boquilla de 0,3 – 0,4 cm. con 83 – 117 bar.

Nota: Se recomienda usar envases de Nylon o Teflón, disponibles a través de los fabricantes de las bombas.

Nota: Se puede utilizar un equipo similar.

## EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO.

VpCI-375 está disponible en envases metálicos de 19 litros y en bidones de 208 litros.

Evitar que el producto se congele.

El producto tiene una vida útil de 1 año.

### **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® creyó suficientes, pero la exactitud o la totalidad de ellas no están garantizadas. CORTEC® garantiza que los productos de CORTEC® estarán libres de defectos cuando sean transportados al cliente. La obligación de la CORPORACIÓN CORTEC® 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® 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® 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®. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA 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® SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES.**