



DEVCLEAR® 278

Recub. de Acabado Liberador de Suciedad
Cat. # 278B8020/278C0910
(Pedido Especial)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Genérico: Polímero de silicón.

Descripción General: El recubrimiento de acabado liberador de suciedad DEVCLEAR forma parte del sistema de liberación de suciedad.

Usos Típicos: Recomendado para usarse en tubos de toma de agua en plantas de energía eléctrica y plantas clarificadoras de tratamiento de agua no potable.

DATOS DE ESPECIFICACION

Color: Amarillo Claro.

Acabado: Semi-brillante.

Solvente de Reducción: Thinner T-5 ó Xileno.

Solvente de Limpieza: Thinner T-5

Peso/Galón: 0.98 Kg/L (8.21 lbs. /gal)

VOC (EPA 24): 262 g/L (2.19 lbs. /gal)

Sólidos por Volumen (ASTM D 2697 – 7 días): 66 %

Rendimiento teórico a 1.0 Mil (25 micras) seco:
26.4 m2/L (1058 pie2/gal)

Espesor de película recomendado: 5.0-8.0 mils (125-200 micras) secas. 7.6– 12.1 mils (190-302 micras) húmedas.

Sistemas: Consulte por favor la guía apropiada de sistemas, La especificación particular del trabajo o a su representante ICI Paints, para sistemas apropiados que utilizan este producto. Los sistemas se deben escoger considerando el ambiente particular implicado.

Temperatura límite de servicio: 121°C (250°F) secos.

Tiempo de Secado (ASTM D 1640): A 5 mils (125 micras) secas para repintar en 16 horas a 25°C(77°F) y 50% H.R.. La ventilación, espesor de película, humedad, dilución y otros factores pueden influenciar el rango de secado.

Estabilidad en almacenaje: 6 Meses a 25°C (77°F) en envase cerrado.

Relación de mezcla en volumen: 9 (Base) : 1 (Catalizador)
Ver instrucciones de mezclado.

Vida Útil: 8 horas a 25°C (77°F) y 50% H. R.

La exposición a la atmósfera o la humedad acorta la vida útil de trabajo. Mantenga la tapa cerrada siempre que sea posible.

CARACTERISTICAS

Ventajas:

- No Contiene componentes órgano-metálicos ni de óxido cuproso.
- Contiene resinas especiales de silicón- baja tensión superficial.
- Desempeño superior para condiciones severas de suciedad.
- Dentro de regulaciones actuales de VOC (EEUU)

Limitaciones de Uso: Recomendado para usarse como parte del sistema DEVCLEAR liberador de suciedad.

DATOS DE DESEMPEÑO



PREPARACION GENERAL DE SUPERFICIE

DEVCLEAR® Recubrimiento de acabado liberador de suciedad esta diseñado para usarse como parte del Sistema liberador de suciedad DEVCLEAR. Se debe preparar la superficie con abrasivo a presión grado comercial (SSPC SP-6):

Primer recubrimiento	BAR-RUST® 231 Epóxico Multipropósito a 5.0 mils (125 micras) secas.
Segundo recubrimiento	BAR-RUST® 231 Epóxico Multipropósito a 5.0 mils (125 micras) secas.
Tercer recubrimiento	DEVCLAR Recubrimiento intermedio liberador de suciedad a 5.0 mils (125 micras) secas.
Cuarto recubrimiento	DEVCLAR Recubrimiento de acabado liberador de suciedad a 5.0– 8.0 mils (125– 200 micras) secas.

El sistema recomendado sobre cemento seco, barrido y preparado con abrasivos a presión se lista abajo. Concreto nuevo: Debe curarse mínimo 30 días y estar seco.

Primer recubrimiento	PRE-PRIME™ 167 Sellador Penetrante a 1.5 mils (37,5 micras) secas.
Segundo recubrimiento	BAR-RUST® 231 Epóxico Multipropósito a 5.0 mils (125 micras) secas.

Tercer recubrimiento	DEVCLAR Recubrimiento intermedio liberador de suciedad a 5.0 mils (125 micras) secas.
Cuarto recubrimiento	DEVCLAR Recubrimiento de acabado liberador de suciedad a 5.0– 8.0 mils (125–200 micras) secas.

DEVCLAR Recubrimiento de acabado liberador de suciedad debe ser aplicado sobre una superficie completamente libre de humedad. Aplique DEVCLEAR Recubrimiento de acabado liberador de suciedad sobre DEVCLEAR Recubrimiento intermedio liberador de suciedad dentro de dos días a 25°C (77°F). Si las capas son excesivas, consulte a su representante de ICI Paints para recomendaciones específicas.

BAR-RUST 235 y PRE-PRIME 168 LTC puede ser substituido por BAR-RUST 231 y PRE-PRIME 167 en tiempos de frío.

Superficies previamente pintadas: No se recomienda sobre superficies previamente pintadas.

INSTRUCCIONES DE USO

Entintado: No entintar.

Dilución: La dilución normalmente no se requiere ni es deseada; sin embargo, en condiciones ambientales extremas, se pueden agregar cantidades pequeñas (5% ó menos por volumen) de Thinner T-5 dependiendo de las regulaciones locales de VOC. Cualquier adición de solvente debe hacerse después que los dos componentes han sido mezclados por completo.

Mezclado: DEVCLEAR Recubrimiento de acabado liberador de suciedad es un producto de dos componentes que se suministran en un kit de 5 galones americanos, que consiste en 4.5 gals de base y 0.5 gal de catalizador. Los contenidos de cada envase se deben de mezclar en su totalidad. Mezcle ambos envases por separado hasta obtener solución homogénea. Entonces agregue el catalizador lentamente con agitación continuada. La viscosidad del material mezclado puede incrementarse en un principio, sin embargo, el producto regresará a su viscosidad original con agitación continua. EL material mezclado se debe cubrir para evitar contaminación por humedad del producto siempre que sea posible.

Aplicación: DEVCLEAR Recubrimiento de acabado liberador de suciedad puede ser aplicado por equipos de aplicación como aspersión convencional o airless. Para aplicaciones con aspersión convencional, use boquilla de 0.070 o más grande y pistola Graco #800 darán mejores resultados. Cuando utilice airless, Se recomienda Graco 45:1 o una bomba Bulldog. Una pistola 224-291 con boquilla de 715 a 721 debe proporcionar una buena aspersión. Las mangueras no deben ser menores de 1/2" DI con una longitud máx. de 100 pies,

no incluyendo mangueras cortas de 1/4" DI. Las mangueras más grandes de diámetro se deben utilizar para la salida de la olla de las líneas de fluido. Mangueras con DI estrecho reducirán mucho la presión del líquido en la pistola, causando aspersiones pobres de película. Puede requerirse un aumento en la proporción de la bomba. Thinner T-5 debe ser bombeado por las mangueras para quitar la humedad antes de cualquier aplicación.

NOTA: Todos los equipos de aspersión usados para la aplicación deben ser dedicados solamente a este producto y al DEVCLEAR recubrimiento intermedio para evitar la contaminación de otros recubrimientos.

No aplicar cuando la temperatura del aire o del sustrato este debajo de 4°C (40°F).

Rendimiento: Aplicar a 3.3-5.3 m²/lt. (132-211 ft²/gal.) dependiendo de la textura y porosidad de la superficie. Tenga en cuenta cualquier pérdida debida al sobre-esfuerzo o irregularidades de superficie.

Ventilación: Es muy importante para la propia seguridad del aplicador y del desempeño de DEVCLEAR, se brinde una buena ventilación en toda el área. Es igualmente importante poner en áreas cerradas aire seco y fresco para quitar todos los vapores de solventes. Dado que todos los vapores de solventes son más pesados que el aire, los conductos de ventilación deben alcanzar las zonas más bajas de las áreas encerradas. La ventilación se debe proporcionar durante el curado.

Tiempo de secado: a 25°C y 50% H.R., seca para repintar en 16 horas y puede ser inmerso en agua después de 3 días.

Limpieza: Utilice Thinner T-5

PRECAUCIONES

¡PELIGRO! COMBUSTIBLE LÍQUIDO Y VAPOR. CAUSA QUEMADURAS EN OJOS Y PIEL. PELIGROSO O FATAL SI ES TRAGADO. RIESGOS POR ASPIRACION - PUEDE DAÑAR LOS PULMONES. PUEDE CAUSAR EFECTOS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, INCLUSIVE MAREO, DOLOR DE CABEZA O NAUSEA. CAUSA IRRITACION EN EL TRACTO RESPIRATORIO. EN SANGRE CAUSA POR EXPOSICION EXCESIVA, DAÑOS AL HIGADO Y RIÑON. UTILICE SOLO CON VENTILACION ADECUADA. NO DEJAR AL ALCANCE DE NIÑOS. NOTA: Los productos de esta serie contienen solventes. Los informes asociados a exposiciones excesivas, repetidas y prolongadas por trabajo profesional con solventes son cerebro y sistema nervioso permanentemente dañados. El mal uso intencional por concentrar deliberadamente e inhalar el contenido puede ser perjudicial o fatal. Para información de emergencia llamar al TEL. (800) 545-2643. **NOTA: Estas advertencias abarcan a toda la serie del producto. Antes de usar, lea la hoja de seguridad (MSDS) específica y la información de la etiqueta.** Aleje del calor, chispas y flamas abiertas. **No fume.** Apague todas las flamas abiertas, quemadores, estufas, calentadores y pilotos y desconecte todos los motores y los aparatos eléctricos antes y hasta que todos los vapores se vayan. Prevenga la concentración de vapores abriendo todas las ventanas y las puertas para lograr una ventilación cruzada. Si limpia con abrasivos a presión, utilice mascarilla para evitar respirar el polvo. No respire la niebla de vapores ni rocío. Asegure la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Evite el contacto con ojos y piel. Si usted experimenta ardor ó lagrimeo de ojos, dolor de cabeza, o mareo, salga del área inmediatamente. Si es apropiadamente utilizado, un respirador puede ofrecer protección adicional. Obtenga recomendación profesional antes de utilizar. Cierre el envase después de cada uso. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso del contacto de piel, lavar completamente con jabón y agua. Si aún se queda, frotar suavemente con solventes suaves, y lavar otra vez con jabón y agua. Se pueden necesitar varias aplicaciones. Quitar la ropa contaminada. Para el contacto con ojos, limpiar **inmediatamente** con grandes cantidades de agua, por lo menos 15 minutos. Obtenga rápidamente asistencia médica. Si se ingiere, obtener tratamiento médico inmediatamente. Si la aspiración causa molestia física, salga al aire fresco. Si la molestia persiste o se tiene alguna dificultad al respirar, **obtener asistencia médica.**

TRANSPORTE

Flash Point: 38°C (100°F)

Envasado:	Kit de 3.785 lts. (1 galón)	Kit de 18.925 lts (5 galones)
	3.4065 litros base (0.9 galón)	17.0325 litros base (4.5 galones)
	0.3785 litros catalizador (0.1 galón)	1.8925 litros catalizador (0.5 galón)

Transporte:	17.6 Kg. (4-1 kits de galón) 38.80 libras
	21.4 Kg. (kit de 5 galones) 47.0 libras

278B8020/278C0910 (09/03)
Ad Stock #67035A



ICI Paints
Strongsville,
Ohio, USA.
800-654-2616
www.devococoatings.com

Limitaciones de Garantía: Los datos técnicos contenidos aquí son reales y corresponden a la fecha de emisión, pero son susceptible de cambio sin previo aviso. Garantizamos que nuestro producto se encuentra dentro de especificaciones contenidas en esta carta. No hacemos ninguna otra garantía de cualquier tipo, expresa o implícita, incluyendo la forma de mercadear idónea para un propósito en particular. Cualquier obligación, es limitada al reemplazo del producto o el reembolso del precio de compra. Por la presente se excluye mano de obra, y otros daños consecuentes.