

PARTE 1. GENERALIDADES

1.01 Resumen

- A. La Sección Incluye: Un sistema epóxico base agua de tres componentes, sin VOC, diseñado para aplicarse sobre concreto verde, dentro de la ventana de 28 días de curado. Priopoxy GC es tolerante a la humedad, permitiendo la aplicación de cualquier recubrimiento sobre concreto verde, después de 24 horas de secado. El espesor de aplicación recomendado debe estar dentro del intervalo de 3 – 6 mils. Cumple con las regulaciones VOC de la Agencia de Protección Medioambiental de EUA.
- B. Secciones Relacionadas: Las secciones relacionadas con esta sección son:
1. Sección 03 35 00 – Concreto Vaciado In-Situ: Acabados para Concreto.
 2. Sección 09 65 00 – Pinturas y Recubrimientos: Recubrimientos de Alto Desempeño.

1.02 Descripción del Sistema

- A. Requerimientos de Desempeño: Proveer un recubrimiento tolerante a la humedad, el cual ha sido manufacturado e instalado para mantener los criterios de desempeño especificados por el fabricante sin defectos, daño o fallo.

1.03 Documentos

- A. General: Entregar la información del producto bajo las provisiones de la Sección 01300.
- B. Información del Producto: Entregar la literatura del fabricante, las especificaciones y las instrucciones de aplicación de todos los productos suministrados.
- C. Muestras: Entregar muestras de selección y verificación del recubrimiento.
- D. Documentación para el Aseguramiento de la Calidad: Entregar una lista de cinco proyectos de naturaleza similar, los cuales hayan sido instalados por el aplicador durante los últimos cinco años; identificando el nombre del proyecto, la localización, el nombre del representante de la compañía, el número telefónico y la fecha.
- E. Garantía: Entregar una copia de las garantías del fabricante y del aplicador.

1.04 Aseguramiento de la Calidad

- A. Calificaciones:
1. Aplicador Calificado: El aplicador debe estar capacitado por el fabricante o bajo supervisión directa de personal capacitado por el fabricante, con un mínimo de tres años de experiencia y un mínimo de 10 trabajos o 1,000,000 de pies cuadrados aplicados de manera exitosa.
- B. Reunión de Preinstalación: Convocar a una reunión de preinstalación para verificar los requerimientos del proyecto, las condiciones de sustrato, las instrucciones de aplicación y los requerimientos de garantía del fabricante. Se requiere la asistencia de las partes que afecten directamente al trabajo incluido en esta sección, incluyendo al Contratista, Arquitecto, Aplicador y Representante del Fabricante.

1.05 Entrega, Almacenaje y Manejo

- A. Entrega: Entregar los materiales en su envase original sellado y empacado, con las etiquetas claramente identificando el nombre del producto y del fabricante.
- B. Almacenaje y Protección: Almacenar y manejar los materiales de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
1. Almacenar en un lugar seco y fresco, protegido de la exposición directa a la luz solar.
 2. Mantener los contenedores sellados hasta que se usen.
 3. Temperatura de Almacenaje: 18 °C (65 °F) y 32 °C (90 °F).

1.06 Condiciones del Proyecto

- A. Procedimiento de Instalación: Instalar el material de acuerdo a los procedimientos de seguridad requeridos por el fabricante y de acuerdo a las reglas y regulaciones locales, estatales y federales con potestad normativa.
- B. Requerimientos Ambientales: Las temperaturas del sustrato y del ambiente deben estar de acuerdo a los requerimientos del fabricante.
1. No instalar el recubrimiento cuando la temperatura se encuentre por debajo de 18 °C (65 °F).
 2. La humedad relativa debe ser menor al 85% o el tiempo de curado se prolongará.
 3. Cuando la humedad ambiental sea baja y la temperatura sea alta, Priopoxy GC debe aplicarse mientras el concreto aún se encuentra húmedo, más no mojado. Los mejores resultados se obtienen al aplicar Priopoxy GC cuando el tráfico peatonal sobre el concreto sea posible.
 4. En locaciones donde la humedad sea alta y la temperatura sea baja; el concreto requerirá de tiempo adicional de curado antes de aplicar el producto.

1.07 Garantía

- A. Garantía escrita por parte del fabricante, cubriendo únicamente los materiales.
- B. El aplicador deberá proporcionar la garantía por la instalación.



PARTE 2. PRODUCTOS

2.01 Fabricante

A. Fabricante: Pricoat, S.A. de C.V.

1. Contacto: Nicolás Gogol #11343, Complejo Industrial Chihuahua; Chihuahua, Chih., Méx., 31109; Tel: 52 (614) 481-4344; Fax: 52 (614) 481-0302; E-mail: info@pricoat.com.mx; página web: www.priccoat.com.mx.

2.02 Materiales

A. Membrana Tolerante a la Humedad: Priopoxy GC - Epóxico base agua de tres componentes.

1. Compuesto Orgánico Volátil (VOC), ASTM D3960

0 g/L

2. Porcentaje de Sólidos, ASTM D2369

Parte A - 100%

Parte B - 100%

Parte C - 0% (Agua)

3. Dureza, Shore D, ASTM D2240

70

4. Retención de Humedad, ASTM C309

>0.50 kg/m²

D. Colores:

1. Transparente.

PARTE 3. EJECUCIÓN

3.01 Inspección

A. Verificación de las Condiciones: Inspeccionar la superficie del concreto verde. Notificar al Arquitecto si la superficie no es aceptable. Corregir las condiciones desfavorables antes de comenzar con la preparación de la superficie o con la aplicación del producto.

1. Priopoxy GC puede aplicarse sobre concreto recién colado tan pronto como sea posible el tráfico peatonal.
2. La superficie debe estar libre de cualquier membrana de curado, pintura u otro sello.
3. El agua de conveniencia (agua visible en la superficie del concreto) debe evaporarse antes de la aplicación del primario.
4. Priopoxy GC es tolerante a la humedad.

3.02 Preparación

A. Preparar la superficie de acuerdo con las instrucciones del fabricante y las condiciones de garantía.

1. Para concreto con 12 hr de colado: El concreto verde no requiere preparación previa a la aplicación del Priopoxy GC.
2. Para concreto con más de 12 hr de colado: Si el proceso de fraguado ha terminado, es necesario preparar la superficie previo a la instalación del producto. Dependiendo de las condiciones ambientales, esto puede suceder en menos de 12 horas. Cualquier concreto con más de 16 horas de curado debe prepararse mecánicamente antes de la aplicación del Priopoxy GC.

3.03 Instalación

A. Aplicar el sistema de recubrimiento de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

1. Ensamblar los jaladores (squeegees) y rodillos; limpiar los rodillos para remover pelusa residual.
2. Membrana Tolerante a la Humedad: Priopoxy GC.
 1. Mezclar los componentes.
 2. Mezclar sólo el material que pueda ser aplicado dentro del tiempo de trabajo (consulte el boletín del producto para los tiempos de trabajo aproximados).
 3. Aplicar el Priopoxy GC a un rendimiento de cobertura comprendido entre 13.1-24.8 m²/L.
 4. Permitir que el recubrimiento cure entre 6 y 8 horas a 24°C (75 °F) y 50% de humedad relativa antes de recibir tráfico peatonal. Consulte el boletín técnico del producto para mayor información.
 5. Aplique cualquiera de nuestros primarios epóxicos especialmente diseñados, Priopoxy CL ó Priopoxy DP, 24 horas después de haber aplicado el Priopoxy GC.

3.04 Protección

A. Cerrar el área de trabajo al tráfico por un periodo de 12 horas después de que haya finalizado la aplicación del producto.

FIN DE LA SECCIÓN

