

### DESCRIPCIÓN

Priodec QRZ es un sistema epóxico de tres componentes, resistente a UV, compuesto por resinas epóxicas 100% sólidos. Disponible en una amplia gama de colores en marmol.

### PRESENTACIÓN

### MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar seco y fresco, protegidos de la exposición directa a la luz solar. Los materiales deben almacenarse entre 18 y 24 °C (65-75 °F) durante 24 horas previo a su uso, para obtener óptimas propiedades de aplicación. La vida de almacenamiento es de un año, en los envases originales sellados y correctamente almacenados.

### PROPIEDAD FISICAS (Material Liquido)

Propiedad	Resultado
Punto de ignición, °F (°C) Copa cerrada	Parte A: >100 (>212)
Setaflash (ASTM D3278).....	Parte B: >100 (>212)
Porcentaje de sólidos, en peso (ASTM D2369).....	Parte A: 100 Parte B: 100
Densidad, lb/gal (Kg/L) (ASTM D1475).....	Parte A: 9.3 (1.11) Parte B: 8.5 (1.02) Mix: 9.0 (1.08)
Vida de almacenaje.....	Maximo 2 años Parte A: 500 - 1000 Parte B: 250 - 500
Viscosidad, cps (ASTM D2196).....	Mix: 410 - 830
Compuesto orgánico volátil, lb/gal (g/L) (ASTM D3960).....	Mix A + B 0 (0)

### PROPIEDAD FISICAS (Película Seca)

Propiedad	Resultado
Resistencia a compresión (ASTM D695).....	10,000 psi
Resistencia a tensión (ASTM D638).....	6,000 psi
Resistencia a flexión (ASTM D790).....	5,000 psi El concreto falla antes
Adhesión al concreto (ASTM D4541).....	de perder la adhesión
Porcentaje de elongación (ASTM D638).....	5

0.507 (Dependiendo  
Coeficiente de fricción (ASTM D2047)..... de la textura)  
Resistencia a la abrasión, mg CS-17,  
1000 rev., 1000 gr (ASTM D4060)..... 85  
Se volverá ámbar con  
el tiempo, pero supera  
Estabilidad a la Luz/UV..... epoxicos comunes

### RESISTENCIA QUÍMICA

		Día 1	Día 7
Ácido inorgánicos	10% Acido hidroclicóric	E	E
	30% Ácido hidroclicóric	E	B
	10% Ácido nítrico	R	P
	50% Ácido Fosforico	R	P
	37% Ácido Sulfurico	R	P
Ácidos orgánicos	10% Ácido acético	B	R
	10% Acido cítrico	B	B
	Ácido oleico	B	R
Alcalinos	10% Hidróxido de amonio	B	B
	50% Hidróxido de sodio	E	E
Solventes (alcoholes)	Glicol de etileno (anticongelante)	E	B
	Alcohol isopropílico	R	P
	Metanol	R	R
	d-Limonene	B	B
Solventes (alifáticos)	Combustible de Jet-JP 4	E	E
	Gasolina	B	B
	Alcohol mineral	E	E
Solventes (aromáticos)	Xileno	R	R
Solventes (clorados)	Cloruro de Metileno	P	P
Solventes (cetonas y esterés)	Métíl cetona MEK	P	P
	Acetato de Propilenglicol métil éter (PMA)	R	R
Miscelánea de químicos	20% Nitrato de amonio	B	R
	Líquido de frenos	R	R
	Blanqueador	E	E
	Aceite de motor (SAE 30)	E	E
	Skydrol ® 500 B	R	R
	Skydrol ® LD4	R	R
	20% Cloruro de sodio	E	E
	1% Tide ® Jabón de ropa	E	E
	10% Fosfato de trisódico	E	E

Esta resistencia química es del cuerpo del producto, puede variar dependiendo del acabado.

#### LEYENDA:

E: Excelente (Sin efecto adverso)  
B: Bueno (Efecto adverso limitado)  
R: Regular (Efecto adverso limitado)  
P: Pobre (Resultados insatisfactorios)

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### Verifique el concreto

El concreto debe estar estructuralmente íntegro, limpio, seco y por encima de los 18°C para asegurar una instalación exitosa. El concreto debe tener, por lo menos, 60 días de edad y debe estar libre de cualquier membrana de curado, pintura u otro sellador. Remueva cualquier membrana de curado o sello existente, ya sea por medios químicos o por medios mecánicos, antes de aplicar este producto.

#### Verifique la humedad

Las lecturas deben estar por debajo de 3.0 lbs/24 hr/1,000 ft<sup>2</sup> en la prueba del cloruro de calcio. Las áreas donde la humedad exceda estos valores pueden requerir un primario especialmente diseñado para remediar la humedad del concreto.

#### Verifique las condiciones ambientales

El suelo y el material deben estar a una temperatura entre 18°C (65°F) y 32°C (90°F). La humedad relativa debe ser menor al 70% o el resultado será una apariencia opaca. **NO aplique a menos que la temperatura del piso se encuentre cinco grados por encima del Punto de Rocío (Dew Point).**

### LIMITACIONES

Este producto no está diseñado para uso exterior, inmersión o usos en los cuales la humedad puede penetrar por debajo del piso. Este producto presenta una resistencia a la luz UV mejorada; sin embargo, se amarillará con el tiempo. Antes de usar el producto, consulte el desempeño esperado en ambientes químicos específicos en nuestra Guía de Resistencia Química. No diluya. La adición de solventes retrasará el curado y disminuirá las propiedades desarrolladas por el producto. Los tiempos de resellado también pueden verse afectados.

### EQUIPO

- Ropa protectora
- Taladro de baja velocidad (500 rpm o menor)
- Mezclador tipo Jiffy
- Jalador (squeegee) liso
- Jalador (squeegee) dentado de 1/16"
- Portarodillo
- Rodillo mediano de 3/8"
- Rodilleras y guantes
- Zapatos de picos
- Escoba y/o aspiradora

### PREPARACIÓN

Remueva la grasa, cera, lechada, compuestos de curado, endurecedores de concreto solubles en agua y otros contaminantes superficiales, restregando o lavando con detergentes.

*Preparación con diamantes (Diamond grind):* El equipo utilizado debe estar equipado con un sistema de vacío que permita recolectar el polvo generado. Los resultados pueden variar en función de la técnica y de la dureza del concreto.

*Granallado con perdigones de acero (Shot blast):* Utilice granalla grado S-330. Recupere la granalla con una escoba magnética y aspire para remover el polvo. Evite el granallado excesivo. El sobre granallado dará como resultado un rendimiento menor del primario y/o de los acabados subsecuentes.

### JUNTAS Y EXPANSIÓN DE GRIETAS

Las juntas de control pueden rellenarse con un sello de juntas semi-rígido, como el Prioflex SR. Las juntas de construcción, de menos de una pulgada de espesor, también pueden rellenarse con Prioflex SR. Las juntas de aislamiento y de expansión deben cortarse y rellenarse con un material flexible diseñado para este propósito.

### PRIMARIO PRIPOXY CL

Se recomienda aplicar una capa delgada de cualquiera de nuestros primarios especialmente diseñados, Priopoxy CL, utilizando un jalador liso (no pase el rodillo). Este procedimiento permitirá mojar el concreto, sellar los poros y minimizar las burbujas provocadas por la desgasificación. Consulte el Boletín del Producto para obtener mayor información acerca de la descripción, propiedades mecánicas y procedimiento de aplicación de ambos productos.

### PRIPOXY CL (Capa Base)

**Importante:** Se recomienda sustituir el uso de Priopoxy CL por Priopoxy UV, como capa receptora del riego, en sistemas con cobertura parcial de flakes. La adición de colorante es opcional. Consulte el Boletín del Producto del Priopoxy UV para mayor información.

#### Rendimiento:

El rendimiento del material dependerá del espesor del recubrimiento y variará de acuerdo a la textura, porosidad y perfil del sustrato. El rendimiento teórico del Priopoxy CL es:

Espesor	Rendimiento / Gal	Rendimiento / Lt
5 Mils	320ft <sup>2</sup>	7.8 m <sup>2</sup>
10 Mils	160ft <sup>2</sup>	3.9 m <sup>2</sup>

#### Mezclado

Es importante recordar que este material tiene un tiempo de trabajo limitado. Razón por la cual, es importante verificar que todo está en orden antes de comenzar la secuencia de mezclado. El procedimiento de mezclado recomendado es:

- 1.- Pre-mezcle la Parte A antes de adicionar la Parte B.
- 2.- Mezcle 2 Partes A con 1 Parte B en volumen. Mezcle sólo el material que pueda ser aplicado en 15 minutos a 24°C. La alta temperatura acelerará el curado y reducirá el tiempo de trabajo.

Consulte la siguiente tabla para determinar el tiempo de trabajo a varias temperaturas:

	15°C	18°C	21°C	24°C	27°C	32°C
Priopoxy CL	30 min	25min	20min	15min	10min	8min

**3.-** Mezcle con un taladro de baja velocidad y un mezclador tipo Jiffy por 2 a 3 minutos. No incorpore aire a la mezcla. El no realizar este paso de manera correcta puede ocasionar zonas débiles o parcialmente curadas en el recubrimiento, disminuyendo las propiedades del sistema.

### Aplicación

Divida el piso en secciones que puedan terminarse sin detenerse. Cubra el final de la sección, con cinta adhesiva, para formar obtener un borde limpio.

El procedimiento de aplicación recomendado es:

**1.-** Vierta el material mezclado, en forma de listón, al final de la sección que está recubriendo. Este material no debe dejarse en el recipiente, ya que se reduce la vida de trabajo del producto.

**2.-** Un trabajador puede pasar a través de la línea de inicio, empujando un jalador dentado a una velocidad constante, con ligera presión hacia abajo, debe girar y volver en una segunda pasada adyacente a la primera. Entre mayor sea la presión aplicada, menor será el espesor del sistema. Otro trabajador debe extender el material utilizando un rodillo de 3/8". El uso de zapatos de picos le permitirá moverse libremente sobre el piso mojado. Precaución: El piso puede estar resbaloso.

**3.-** Vierta otra línea de Priopoxy CL, aproximadamente a 30 cm del área anteriormente aplicada y repita el paso 2. Los aplicadores deben asegurarse de minimizar los charcos y secciones gruesas de material en la unión entre el área previamente terminada y el área recién aplicada. Permita que el material auto-nivele durante 10 minutos.

**4.-** Espolvoree cuidadosamente los flakes decorativos en la resina no curada de Priopoxy CL hasta obtener la cobertura y patrón deseados. No vierta directamente o apile los flakes. Utilice 0.2 lb/ft<sup>2</sup> de hojuelas para una cobertura total y 0.04 - 0.09 lb/ft<sup>2</sup> para una cobertura parcial.

**5.-** Con el mismo rodillo utilizado para aplicar la base transparente, aplane ligeramente los chips hasta que queden encapsulados. Es importante presionar ligeramente o los flakes se apilarán.

**6.-** Siga este procedimiento hasta que la sección se termine.

### Tiempo de Secado

El área recubierta debe mantenerse entre 18 y 32°C de temperatura durante la aplicación y el curado. Permita que seque entre 8 y 10 horas a 24°C (75°F). Barra o aspire toda hojuela de vinil que no se adhirió a la superficie. Suavice todas las imperfecciones, tales como puntos altos, antes de la aplicación del segundo riego.

## PRIPOXY CL (Capa Niveladora)

En caso de ser requerido, un segundo riego es opcional. Rendimiento

El rendimiento teórico del Priopoxy CL es:

Espesor	Rendimiento / Gal	Rendimiento / Lt
10 Mils	160ft <sup>2</sup>	3.9 m <sup>2</sup>
15 Mils	106ft <sup>2</sup>	2.9 m <sup>2</sup>

### Aplicación:

Repita el procedimiento utilizado en la mezcla y aplicación del primer riego. Mantenga el rendimiento de los chips decorativos utilizado con anterioridad.

## ACABADO

### Aplicación

- Priothane 100
- Priothane 60
- Priothane AT
- Priospartic
- Priocrystal 200

\*Consultar las respectivas fichas técnicas.