



POLYMERICA HOJA TÉCNICA

MasterShield Chemically-Resistant Finish Acabado con Resistencia Química CRF (Estándar) CRF-LS (Estable a la Luz)

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

MasterShield CRF es un recubrimiento transparente, sin reflejos, para diseños decorativos ó para pisos industriales. Por su formulación especial disipa la luz, desvanece el brillo y el reflejo asociado con recubrimientos de alto brillo.

El producto **CRF** provee de un acabado anti-deslizante de fácil limpieza y difícil de dañar ó rayar. **CRF-LS** es una formulación estable a la luz que resistirá al caleo y amarillamiento originado por la exposición a la luz del sol ó luz fluorescente intensa.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Transparente, acabado brillante sin reflejo.
- Ayuda a disfrazar las imperfecciones en la apariencia del recubrimiento.
- Anti-deslizante (índice de deslizamiento mayor a 8.0).
- De fácil limpieza.
- Sin solvente, se puede aplicar en áreas ocupadas.
- La formulación **LS** es resistente a las condiciones climáticas y puede ser aplicado en exteriores.
- Los materiales cumplen con los requerimientos de la USDA para utilizarse en plantas de proceso de carne y aves.

RENDIMIENTO

El producto **MasterShield CRF** rinde 28.8 m² por galón a 5 mils (0.12 mm) de espesor de película seca. Como capa de acabado se recomienda aplicar de 4.0 a 5.0 mils (0.10 a 0.12 mm) de espesor en película seca.

EMPAQUES

Capacidad	Parte A	Parte B	Peso*
3/4 galón	1 x 1/2	1 x 1/4	3.630 kg
3 galones	1 x 2	1 x 1	13.620 kg
15 galones	2 x 5	1 x 5	65.376 kg

* peso aproximado de envío

GUÍAS DE INSTALACIÓN

Preparación: La superficie debe estar preparada adecuadamente y con primario si así se requiere. Las superficies poliméricas deben aplicarse en los tiempos de ventana. Los substratos de madera deben de limpiarse y lijarse. Consulte el Boletín SP-C de **POLYMERICA** para mayores detalles.

Mezclado: Siga las precauciones indicadas en las Hojas de Seguridad (MSDS) y en las etiquetas. Mezcle **2 partes de A y 1 parte de B** por volumen por al menos dos minutos.

Aplicación: Distribuya el material con un jalador al espesor indicado. Pase ligeramente un rodillo sintético en un sentido, posteriormente cruce el rodillo en sentido perpendicular. No mezcle más material del que pueda utilizar en 20 minutos a 21°C de temperatura en la losa de concreto.

Curado: Las superficies recubiertas con **CRF** pueden ser abiertas al tráfico de 8 a 12 horas @ 21°C. **CRF-LS** puede ser abierta al tráfico ligero de 20 a 24 horas. El curado completo se adquiere en 5 días.

Limpieza: Lave la piel con jabón y agua. Utilice el MEK ó solventes apropiados para limpiar el equipo.

PROPIEDADES FÍSICAS

Composición:	Aducto de amina epóxica catalizada de 2 componentes
Color:	Transparente
Brillo; 60°	0 - 20
Peso / galón:	4.08 kg, mezclado
Contenido de Sólidos:	100%
Proporción Mezcla:	2A : 1B por volúmen
Pot Life, Tiempo de vida útil para aplicar	20 minutos @ 21°C (unidad de 3 galones)
Viscosidad:	Tixotrópico

PROPIEDADES DE DESEMPEÑO

Resistencia a la Tensión: (ASTM D-638)	7,400 psi / 520 kg/cm ²
Elongación (ASTM D-638)	2.5 %
Adhesión (ASTM-D-4541) al metal:	2,600 psi / 183 kg/cm ²
al concreto:	350psi / 25 kg/cm ² (El concreto falla)
Índice de deslizamiento (ASTM-D-4060)	Mayor a 8
Dureza: (ASTM D-2240)	79 (Shore D)
Resistencia a la Abrasión: (ASTM D-4060)	19 mg de pérdida Rueda CS-17, 1 kg de carga, 1,000 ciclos
Temperatura de Servicio	79°C Inmersión 107°C Calor seco
Índice de Amarillamiento (ASTM D-1925)	20 @ 1200 hrs (LS) 28 @ 1200 hrs (Estandar)
Retención de Brillo (ASTM G-53)	100 @ 1200 hrs (LS) 85 @ 1200 hrs (Estandar)

SEGURIDAD

Las Hojas de Seguridad MSDS están disponibles en **POLYMERICA** y se deben consultar antes de utilizar este producto. Los materiales están diseñados para ser usados solamente por profesionales. Manténgalos alejados de menores y aquellos que no están adiestrados en el uso ya que es un producto potencialmente peligroso.

MasterShield CRF y CRF-LS es un sistema epóxico de dos componentes. La Parte A contiene resina epóxica. La Parte B contiene aductos de amina epóxica. Los trabajadores deben utilizar guantes, lentes de seguridad y ropa que cubra el cuerpo cuando se mezcle ó cuando se aplique el producto. Limpiar con jabón y agua caliente. Asegúrese de seguir todas las precauciones que vienen en la etiqueta y en las Hojas de Seguridad MSDS.

RESISTENCIA QUÍMICA

<u>Reactivo</u>	<u>Resultado</u>
Acido Acético- 5%	R
Acetona	L
Decolorante	L
Acido Cítrico-10%	R
Petróleo	R
Diesel	R
Etilen.Glicol	R
Acidos Grasos	R
Gasolina	R
Acido Clorhídrico-36%.....	R
Acido Láctico	R
Metil Etil Ketona.....	L
Acido Nítrico-10%	R
Skydrol.....	R
Hidróxido de Sodio- 50%.....	R
Acido Sulfúrico-50%	R
Tolueno.....	L
Urea.....	R
Vinagre	L
Xileno	L

R – Recomendado para uso continuo

L – Limitado, derrames ocasionales

Esta carta está elaborada con la intención de proporcionar una ayuda en la evaluación del desempeño de los sistemas durante diferentes exposiciones a productos químicos a 24°C. La información proporcionada es solamente una guía. Para exposiciones severas ó combinadas se tiene que realizar una muestra para probarla bajo condiciones actuales ó simuladas.

GARANTÍA

POLYMERICA garantiza sus productos conforme a los estándares de manufactura. **POLYMERICA** reemplazará ó reembolsará el costo de la compra de los productos no conformes según sea la opción del cliente, ya sea el remedio exclusivo para todos los demás ó sea el único remedio disponible para el comprador. El comprador expresamente renuncia a reclamar daños adicionales. Cualquier reclamo bajo esta garantía se deberá realizar por escrito dentro de 7 días posteriores al descubrimiento ó falta de cumplimiento y en un lapso no mayor a un año desde la fecha de entrega del producto. Ningún representante, distribuidor ó aplicador de éste producto está autorizado para modificar la información ó garantía.

NOTA IMPORTANTE

Éstos productos son vendidos y sujetos a la garantía expresa aquí mencionada. No existen otras garantías por **POLYMERICA** de ninguna naturaleza, expresa ó implícita, incluyendo cualquier garantía mercantil ó de forma para motivos particulares en conexión con éste producto. El comprador acepta que el vendedor no asume responsabilidad por daños consecuentes ó de cualquier clase que resulte del uso ó mal uso de éste producto. La información aquí contenida está basada en datos que se creen fidedignos; de cualquier forma, es responsabilidad del comprador satisfacer la disponibilidad del producto para un propósito en particular

Para información adicional visite nuestra página

www.polymerica.com

ó envíe un mensaje a - info@polymerica.com

