



POLYMERICA INCORPORATED

POLYMERICA HOJA TÉCNICA

MasterShield LSC Light-Stabilized Epoxy Coating Recubrimiento Epóxico Estable a la Luz

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

MasterShield LSC es un recubrimiento epóxico 100% sólidos estable a la luz, diseñado para proteger superficies de concreto, aplanado ó polímeros en ambientes con extremas exposiciones a luz ultra violeta.

LSC proporciona un acabado con resistencia química y resistencia al uso y a la abrasión, que adicionalmente está reforzado para resistir el amarillamiento originado por exposiciones a la luz solar ó a la iluminación fluorescente extrema.

El producto **MasterShield LSC** proveerá de todos los beneficios de un poliuretano alifático sin olores ó los peligros asociados a la salud, haciendo el producto ideal para hangares y accesos.

En aplicaciones que se desee un acabado sin reflejo, consulte la Hoja Técnica del Producto **MasterShield LSC-LD**, formulación de dispersión de luz.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Acabado epóxico estable a la luz.
- El desempeño de un poliuretano sin los riesgos de salud asociados a esta resina.
- Sin solvente, 100% sólidos, se desempeña como una pintura en cuanto a color y facilidad de aplicación.
- Sin olor, puede utilizarse en instalaciones en uso.
- Excelente resistencia química.
- Amplio rango de colores
- El producto cumple con los requerimientos de la USDA para uso en plantas procesadoras de carne y aves.
- Aprobado por la Agricultural Canada Food Production and Inspection Branch para uso en establecimientos registrados.

RENDIMIENTO

Aplicación recomendada en 10 a 12 mils (0.25 a 0.3 mm) de espesor, ó 14.4 a 15.3 m² por galón mezclado. Como acabado sobre recubrimientos poliméricos una capa es suficiente. Como recubrimiento solo, se recomiendan dos capas.

EMPAQUES

Capacidad	Parte A	Parte B	Peso*
3/4 galón	1 x 1/2	1 x 1/4	5.448 kg
3 galones	1 x 2	1 x 1	16.344 kg
15 galones	2 x 5	1 x 5	79.450 kg

* peso aproximado de envío

GUÍAS DE INSTALACIÓN

Pre-instalación: En el caso de cualquier losa de concreto que recibirá productos impermeables, se debe probar el contenido de humedad. Los productos se deben instalar solamente si el contenido de humedad cae dentro de los rangos aceptados ó si se utiliza el **MVP** como primario. Consulte el Boletín SP-C para mayores detalles.

Preparación: La superficie debe estar preparada adecuadamente y con primario, si así se requiere. Aplique el primario **EPS-Pigmentado**. Lije antes de aplicar ó siga las instrucciones del tiempo de ventana del **EPS**. 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. Pre mezcle ambos componentes con un taladro de bajas revoluciones por al menos dos (2) minutos, posteriormente mezcle **2 partes de A y 1 parte de B** por volumen por otros dos minutos.

Aplicación: Vierta en la superficie en forma de franjas y distribuya con un jalador dentado de 10 mils (0.25 mm) de espesor. Pase ligeramente un rodillo Pro-DOO-Z de 3/8". NO adelgace el material con solventes.

Curado: Aplique la siguiente capa de 8 a 10 horas a 21°C. Periodos más cortos afectarán al brillo. Se puede abrir al tráfico en 24 horas. El curado químico completo requiere de 5 días.

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

Como con la mayoría de los productos, si bien la fórmula de LSC resiste el amarillamiento, puede existir la posibilidad de caleamiento cuando se exponga a la luz del sol directa en aplicaciones al exterior.

PROPIEDADES FÍSICAS

Composición:	Aducto de amina epóxica catalizada de 2 componentes
Color:	Gris Perla y Blanco. Vea la carta de colores*
Brillo; 60°	100
Peso / galón:	4.70 kg
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:	1,000 cps., aproximadamente

*Están disponibles otros colores MasterShield y colores especiales con restricciones- es posible que no se disponga de todos los colores.

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)
Dureza: (ASTM D-2240)	79 (Shore D)
Resistencia a la Abrasión: (ASTM D-4060)	33-38 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-4060)	28 @ 1,200 horas
Retención de Brillo (ASTM G-53)	80 -85 @ 1,200 horas

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 LSC 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.

Para información adicional visite nuestra página

www.polymerica.com

ó envíe un mensaje a - info@polymerica.com

POLYMERICA TEL: 001-502-326-3670
www.polymerica.com

RESISTENCIA QUÍMICA

<u>Reactivo</u>	<u>Resultado</u>
Acido Acético- 5%	R
Acetona	L
Decolorante	L
Acido Cítrico 30%	R
Petróleo	R
Diesel	R
Etilen.Glicol	R
Acidos Grasos	L
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	R
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.

La información de los productos está siendo revisada constantemente y refleja la más reciente tecnología y experiencia en el campo. Consulte a **POLYMERICA** para literatura ó la fecha de actualización.

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.

MSLSC-110706



POLYMERICA
INCORPORATED