



POLYMERICA INCORPORATED

POLYMERICA HOJA TÉCNICA

MasterShield LSS Light-Stabilized Epoxy Sealer

Sellador Epóxico Estable a la Luz

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

MasterShield LSS es un sellador epóxico transparente 100% sólidos, estable a la luz, diseñado para proteger superficies de concreto, aplanados, agregados minerales, terrazo y superficies poliméricas en exteriores ó con extrema exposición a la luz ultra violeta. LSS proporciona un acabado con resistencia química y resistencia al uso y a la abrasión, adicionalmente está reforzado para soportar el amarillamiento originado por exposiciones a la luz solar ó a la iluminación fluorescente extrema.

El producto **MasterShield LSS** es un epóxico sin solvente, de bajo olor que provee de las propiedades del poliuretano alifático sin los peligros asociados a la salud. LSS es adecuado como sellador para cubiertas exteriores, sistemas MasterQuartz y pisos de terrazo.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Incomparable transparencia y retención de color.
- Acabado epóxico de resistencia a las condiciones climáticas y estable a la luz.
- El desempeño de un poliuretano sin los riesgos de salud asociados a esta resina.
- Sin solvente, 100% sólidos, Puede utilizarse en instalaciones en uso.
- Excelente resistencia química.
- Auto extinguable en películas delgadas.
- El producto cumple con los requerimientos de la USDA para uso en plantas procesadoras de carne y aves.

EMPAQUES

Capacidad	Parte A	Parte B	Peso*
3/4 galón	1 x 1/2	1 x 1/4	3.632 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

RENDIMIENTO

19 m² por galón mezclado en 8 mils (0.2 mm) de espesor en película seca. Como capa de acabado se recomienda de 5 a 8 mils (0.12 a 0.2 mm) de espesor en película seca.

GUÍAS DE INSTALACIÓN

Preparación: La superficie debe estar preparada adecuadamente y con primario, si así se requiere. 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 con un taladro de bajas revoluciones por al menos dos (2) minutos.

Aplicación: Aplique con rodillo ó brocha. Utilice brochas de nylon ó de cerdas naturales, ó rodillos de buena calidad de pelo mediano.

Curado: Aplique la siguiente capa de 8 a 10 horas a 21°C. Periodos más cortos afectarán al brillo. Se puede abrir al tráfico de 12 a 16 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.

PROPIEDADES FÍSICAS

Composición:	Aducto de amina epóxica catalizada de 2 componentes
Color:	Transparente
Brillo; 60°	100+
Peso / galón:	4.08 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:	900 cps., aproximadamente

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

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

RESISTENCIA QUÍMICA

<u>Reactivo</u>	<u>Resultado</u>
Acido Acético- 5%	R
Acetona	L
Decolorante	L
Acido Cítrico	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% (DECOLORA)	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.

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.

MSLSS-041405

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



POLYMERICA
INCORPORATED