



POLYMERICA HOJA TÉCNICA

MasterSpec EPS

Epoxy Penetrating Sealer Sellador Epóxico alta Penetración

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

MasterSpec EPS es un sellador epóxico de ultra baja viscosidad y 100% sólidos diseñado para penetrar y sellar porosidades y agrietamientos en losas de concreto. Formulado específicamente para sellar grietas por gravedad, sus excelentes propiedades de humectación facilitan la penetración al sustrato y origina una adherencia tenaz.

El **EPS** puede utilizarse como recubrimiento antipolvo en concretos ó como primario para sistemas epóxicos ó de poliuretano.

El **EPS-P** es un primario pigmentado. El **EPS-LT** es recomendado para aplicaciones en temperaturas debajo de 15°C. El **EPS-WG** es utilizado para aplicaciones verticales.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- 100% sólidos, no contiene solvente ó agua.
- Sin partículas volátiles y poco olor, puede utilizarse en instalaciones en uso.
- Insensible a la humedad, para aplicaciones
- Excelente rendimiento.

RENDIMIENTO

Aplicado como sellador ó primario el **EPS** cubre de 28 a 56 m² por galón en espesores de película seca de 2.3 a 5.3 mils (0.05 a 0.12mm). Para aplicación por gravedad, un galón rinde 3,785 cm³. Como primario para sellos pigmentados, el **EPS-P** y el **EPS-WG** debe tener un rendimiento de 15 a 16.5 m² por galón.

EMPAQUES

Capacidad	Parte A	Parte B	Peso*
1 galón	1 x 3/4	1 x 1/4	5.000 kg
4 galones	1 x 3	1 x 1	18.160 kg
20 galones	3 x 5	1 x 5	88.000 kg

* peso aproximado de envío

GUÍAS DE INSTALACIÓN

Preparación: La superficie debe estar preparada adecuadamente. Consulte el Boletín SP-C de **POLYMERICA** para mayores detalles. La temperatura mínima de aplicación es de 4.5°C; preferentemente de 18°C a 24°C.

Las fisuras y grietas deben estar limpias y libres de concentraciones de agua. Utilice algún medio mecánico para retirar lechareadas, grasa y otros materiales extraños.

Mezclado: Cuando use éste producto siga las precauciones indicadas en las Hojas de Seguridad (MSDS) y en las etiquetas. Pre mezcle la Parte A con un taladro de bajas revoluciones por al menos dos (2) minutos, posteriormente mezcle 3 partes de A y 1 parte de B por volumen por otros dos minutos adicionales. Revuelva a profundidad, tallando frecuentemente los lados y la base del contenedor.

Aplicación: En relleno por gravedad, utilice un jalador ó vacíe el **EPS** en la grieta en forma de "V". Continúe rellenando hasta que la grieta no acepte más material.

Selle la base de la losa si la grieta es muy profunda. Para primario ó sellador, aplique con jalador dentado pase el rodillo de pelo corto. No deje charcos. El **EPS** puede ser aplicado con atomizador ó con cepillo.

Curado: El **EPS** se volverá "tacky" de 60-90 minutos en temperaturas arriba de 21°C. Los recubrimientos pueden ser aplicados de 4 a 8 horas. Para asegurar una adherencia química las capas subsecuentes deben ser aplicados antes de 24 horas.

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
Peso / galón:	4.10 kg, mezclado
Contenido de Sólidos:	100%
Proporción Mezcla:	3A : 1B por volúmen
Pot Life, Tiempo de vida útil para aplicar	EPS: 25-30 minutos @ 21°C EPS-LT: 7-10 minutos @ 21°C
Viscosidad:	Transparente: 250-350 cps @ 25°C mezclado. Para muros y sistemas pigmentados es mayor.

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la Tensión (ASTM D-638)	8,500 psi / 600 kg/cm ²
Esfuerzo al Cortante	2,100 psi / 147 kg/cm ²
Elongación (ASTM D-638)	5.5 %
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)	75 (Shore D)
Resistencia a la Abrasión: (ASTM D-4060)	35-40 mg de pérdida Rueda CS-17, 1 kg de carga, 1,000 ciclos
Temperatura de Servicio	71°C Inmersión 85°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.

MasterSpec EPS es un sistema epóxico de dos componentes. La Parte A contiene resina epóxica. La Parte B contiene aductos de poliamina 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

RESISTENCIA QUÍMICA

<u>Reactivo</u>	<u>Resultado</u>
Acido Acético- 5%	L
Acetona	L
Decolorante	L
Acido Cítrico- 50%	R
Petróleo	R
Diesel	R
Etilen.Glicol	R
Acidos Grasos	L
Gasolina	R
Acido Clorhídrico-15%.....	R
Acido Láctico-15%.....	R
Metil Etil Ketona.....	L
Acido Nítrico-10%	R
Skydrol.....	R
Hidróxido de Sodio- 50%.....	R
Acido Sulfúrico-30%	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.

MSEPS-083106

POLYMERICA

INCORPORATED