



POLYMERICA HOJA TÉCNICA

MasterShield DEC Decorative Epoxy Coating DEC-OP Orange Peel Recubrimiento Epóxico Decorativo DEC-OP Cáscara de Naranja

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

MasterShield DEC es un recubrimiento epóxico cristalino 100% sólidos, diseñado para utilizarse como capa de acabado de protección en superficies de concreto, losetas, agregados minerales, madera ó terrazo. El **DEC** puede ser aplicado sobre recubrimientos de latex en color para proveer de mayor resistencia al uso y a la abrasión.

Master Shield DEC se utiliza como sellador para los pisos MasterQuartz, pisos de escama y el piso industrial Hardwood.

El producto **DEC** es de alto brillo y fácil de limpiar, virtualmente es anti-grafiti. El **DEC** está disponible en acabado cáscara de naranja. Refiérase a la Hoja Técnica del Producto **DEC-OP**.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Excelente transparencia y retención de color.
- Resistente al manchado, acabado de bajo mantenimiento, soporta el restregado y lavado diario.
- Sin olor, puede utilizarse en instalaciones en uso.
- Resistencia a marcas y a la recolección de polvo.
- En películas delgadas es auto extingible
- 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

El producto **MasterShield DEC** rinde 200 sqft, (19.20 m²) por galón a 8 mils (0.2 mm) de espesor en película seca. Se recomienda la aplicación de dos capas para uso en general.

EMPAQUES

Capacidad	Parte A	Parte B	Peso*
3/4 galón	1 x 1/2	1 x 1/4	3.860 kg
3 galones	1 x 2	1 x 1	13.620 kg
15 galones	2 x 5	1 x 5	64.468 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. Para mejores resultados, acondicione ambas partes A y B a una temperatura de 21°C a 26°C por al menos 24 horas antes de su uso.

Preparación: La superficie debe estar preparada adecuadamente y con primario, si se requiere. Consulte el Boletín SP-C de **POLYMERICA** para mayores detalles. La temperatura mínima para aplicación es de 10°C, de preferencia 18°C a 24°C.

Mezclado: 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 **2 partes A** y **1 parte B** por volumen por dos minutos.

Aplicación: Aplique con rodillo, brocha ó spray. Para aplicaciones con rodillo, vierta el producto en la superficie en forma de franjas, distribuya el material con un jalador dentado y pase ligeramente un rodillo de pelo mediano Pro-doo-z para eliminar las marcas dejadas por el jalador. No deje áreas encharcadas. Las áreas angostas pueden ser aplicadas con brocha de cerdas naturales. También se puede aplicar con airless ó con sistema convencional.

Curado: Aplique la siguiente capa en 16 horas a 21°C. Periodos más cortos afectarán al brillo. Se puede abrir al tráfico de 8 a 12 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:	Todos los colores MasterShield . Vea la carta de colores*
Brillo; 60°	100
Peso / galón:	5.03 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:	950 cps., aproximadamente

*Disponibles en colores especiales con restricciones.

PROPIEDADES DE DESEMPEÑO

Resistencia a la Tensión: (ASTM D-638)	8,500 psi / 598 kg/cm ²
Elongación (ASTM D-638)	5.5 %
Adhesión (ASTM-D-4541) al metal:	2,500 psi / 176 kg/cm ²
al concreto:	350psi / 25 kg/cm ² (El concreto falla)
Dureza: (ASTM D-2240)	80 (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.

MasterShield DEC 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%	L
Acetona	L
Decolorante	L
Acido Cítrico 30%	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-20%	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.

MSDEC-060106



POLYMERICA
INCORPORATED