

## SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

<b>Tipo</b>	Epóxico Poliamida-Amina Rico en Zinc
<b>Descripción</b>	Novocoat DTM Epoxy es un primario acabado tolerante a la preparación de la superficie, recubrimiento penetrante diseñado para sellar el concreto y proteger el metal de corrosión atmosférica. Se puede aplicar fácilmente con brocha o rodillo de 4 hasta 8 milésimas de pulgada sobre superficies preparadas manualmente donde no se aplica limpieza con abrasivo.
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% solidos, sin COVs</li> <li>• Características de humectación sobresalientes</li> <li>• Película altamente flexible</li> <li>• Tolerante a la preparación de la superficie</li> </ul>
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primario/sellador</li> <li>• Exterior de tuberías y racks de tuberías</li> <li>• Columnas de soporte</li> <li>• Techos de tanques</li> <li>• Conexiones atornilladas</li> <li>• Protección de bordes y esquinas</li> </ul>
<b>Color</b>	Gris aluminio
<b>Acabado</b>	Brillante
<b>Primario</b>	Auto imprimante
<b>Topcoats</b>	Acrylics, epoxies, polyurethanes
<b>Espesor de película seca (EPS)</b>	4 – 8 mms por capa
<b>Contenido de solidos</b>	99 – 100% por volúmen
<b>Limitaciones</b>	Perderá brillo, decolorará y calea con la luz solar (exposición a los rayos UV).

## SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

<b>Todos</b>	El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes.
<b>Acero</b>	<p>Inmersión: SSPC-SP 10/NACE 2 Cercano a metal blanco con perfil de anclaje de 2.5 – 3.5 milésimas de pulgada.</p> <p>No inmersión: SSPC-SP 6/NACE 3 limpieza comercial con perfil de anclaje de 1.5 – 3.0 mils, SSPC-SP2/SSPC-SP3 limpieza manual/mecánica son adecuadas para ambientes moderados.</p>
<b>Unidades de Concreto ó losas de concreto (CMU)</b>	El concreto debe curarse por un mínimo de 28 días a 24°C y 50% de humedad relativa o equivalente. Prepare las superficies de acuerdo con SSPC-SP 13/NACE 6. El perfil de superficie requerido es CSP 1 como recubrimiento único, CSP 3-5 con acabado. Los huecos en las superficies de concreto pueden requerir relleno. Las juntas de mortero deben curarse por un mínimo de 15 días.
<b>Superficies previamente pintadas</b>	Consulte al departamento de servicio técnico de ErgonArmor.

## SEGURIDAD

<b>Seguridad</b>	Las mezclas y aplicaciones de este producto presentan una serie de riesgos. Lea y siga la información sobre riesgos, las precauciones y las instrucciones de primeros auxilios en las etiquetas individuales del producto y las hojas de datos de seguridad antes de usarlo.
<b>Ventilation</b>	Proporcione una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el material haya curado cuando se use en áreas cerradas.

## MEZCLA Y ADELGAZADOR

<b>Proporción</b>	4A:1B por peso, 2.8A:1B por volumen
<b>Mezcla</b>	No mezcle kits parciales. Mezcle las partes A y B por separado, luego combine y mezcle con herramienta mecánica.
<b>Adelgazadores</b>	Brocha: Hasta 16 oz/gal (12%) con Novocoat TH1710 Rodillo: Hasta 16 oz/gal (12%) con Novocoat TH1710
<b>Vida útil</b>	30 minutos a 25°C 15 minutos a 33°C No recomendado por debajo de 15°C
	La vida útil es más corta a temperaturas más altas. Un volumen mayor de material mezclado tendrá una vida útil más corta que un volumen menor.
<b>Limpieza</b>	MEK o acetona

## GUÍA DE APLICACIÓN

<b>Aplicación por aspersión</b>	Se ha determinado que el siguiente equipo de a dispersión es adecuado y está disponible de fabricantes como Binks, DeVilbiss y Graco.
<b>Aspersión por Airless de una succión</b>	Tamaño de la bomba: 56:1 o mayor Salida: 5600 psi, sin filtro Tamaño de la boquilla: 0.021 – 0.029 pulgadas Manguera: 3/8 de pulgada de DI x 100 pies como máximo Látigo: 1/4 de pulgada de DI x 10 pies como máximo
<b>Brocha y Rodillo</b>	Este material puede aplicarse con brocha o rodillo. Tenga en cuenta el tiempo de aplicación cuando utilice brocha o rodillo.
<b>Brocha</b>	Use una brocha de cerdas medianas.
<b>Rodillo</b>	Use una cubierta de rodillo sintético de felpa corta con núcleo Fenólico.

## TIEMPOS DE CURADO Y PARA RECUBRIR

TEMPERATURA	RECUBRIR MÍNIMO	RECUBRIR MÁXIMO	REGRESAR AL SERVICIO (INMERSIÓN EN HIDROCARBURO)
15°C	10 horas	48 horas	7 días
25°C	8 horas	24 horas	24 horas
37°C	2 horas	4 horas	4 horas
Secado al tacto: 3 horas a 25°C			

El retorno al servicio varía según la carga. Consulte con el servicio técnico de ErgonArmor para obtener orientación.

## **EMBALAJE Y RENDIMIENTO TEÓRICO**

**Rendimiento teórico** 37.25 metros cuadrados por galón a 4 milésimas de pulgada, 18.58 metros cuadrados por galón a 8 milésimas de pulgada. Considere un factor de pérdida.

**Tamaños de envase** Gris claro, Caja con 4 kits de 1 kg cada kit de (1 kg) incluye

- Parte A Resina gris claro, tarro de 0.8 kg
- Parte B Endurecedor transparente Tarro de 0.2 kg
- Pala para mezclar y cepillo para limpiar

Item #: M-RI80-QTCS-01

Gris claro, 3.33 L

- Parte A Resina Gris claro, Cubeta de 2.46 L
- Parte B Endurecedor transparente, botella de 0.87 L

Item #: M-RI80-1GLKT-01

**Almacenamiento y vida útil** Mantenga el producto en su empaque original y sellado hasta que esté listo para usar. La vida útil estimada es de 12 meses cuando se almacena en un área seca a 24°C. La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento. No almacene por debajo de 4°C o por encima de 43°C.

Si hay alguna duda con respecto a la calidad de los componentes, verifique la reactividad antes de su uso. Consulte al servicio técnico de ErgonArmor para obtener ayuda.

## **PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS**

MÉTODO DE PRUEBA	SISTEMA	RESULTADOS
Adherencia ASTM D4541	Acero limpiado con abrasivo	>1,600 psi
Adherencia ASTM D4541	Concreto	>500 de falla de concreto
Flexibilidad ASTM D522-4	Acero 1 capa	>35%

## **RESISTENCIA A LA TEMPERATURA**

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco, continuo	93°C
Seco, No-continuo	149°C

Rev 02/2021

### **TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA**

Si bien las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que nuestra empresa cree que es confiable, nada de lo contenido en este documento constituirá una garantía, expresa o implícita, con respecto a los productos y/o servicios descritos en este documento y dichas garantías se rechazan expresamente. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea contenida en este documento o comunicada de otra manera, será legalmente vinculante para nosotros a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para conocer todos los términos y condiciones de venta, visite [ergonarmor.com](http://ergonarmor.com).

División de Ergon Asphalt & Emulsions, Inc. | CORREOS. Box 1639, Jackson, MS 39215-1639 | 601-933-3381 Fax | 601-933-3595 Teléfono | 877-98ARMOR Número gratuito | [ergonarmor.com](http://ergonarmor.com)