

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Epóxico Poliamida-Amina Rico en Zinc
Descripción	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 e inclusive 10 milésimas de pulgada sobre superficies preparadas manualmente donde no se puede hacer limpieza con abrasivo.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • 100% solidos, sin COVs • Características de humectación sobresalientes • Película altamente flexible • Tolerante a la preparación de la superficie
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Primario/sellador • Exterior de tuberías y racks de tuberías • Columnas de soporte • Techos de tanques • Conexiones atornilladas • Protección de bordes y esquinas
Color	Gris aluminio
Acabado	Brillante
Primario	Auto imprimante
Acabados	Acrílicos, Epóxicos, Poliuretanos
Espesor de película seca (EPS)	4 – 8 y hasta 10 milésimas de pulgada por capa
Contenido de solidos	99 – 100% por volumen
Limitaciones	Perderá brillo, decolorará y calea con la luz solar (exposición a los rayos UV).

SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Todos	El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes.
Acero	<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>
Unidades de Concreto ó losas de concreto (CMU)	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.
Superficies previamente pintadas	Consulte al departamento de servicio técnico de ErgonArmor.

SEGURIDAD

Seguridad	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.
Ventilación	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

Mezcla	No mezcle kits parciales. Mezcle los kits pequeños con la pala que se provee en el paquete. Para unidades más grandes, vacíe el contenido del endurecedor al recipiente de la resina y mezcle con agitación mecánica.
Adelgazadores	<p>Brocha: Hasta 16 oz/gal (12%) con Novocoat TH1710</p> <p>Rodillo: Hasta 16 oz/gal (12%) con Novocoat TH1710</p>
Vida útil	<p>30 minutos a 25°C</p> <p>15 minutos a 33°C</p> <p>No recomendado por debajo de 15°C</p> <p>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.</p>

Limpieza	MEK o acetona
-----------------	---------------

GUÍA DE APLICACIÓN

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

ITEM #	PRODUCTO	EMBALAJE
M-RI80-QTCS-01	Novocoat DTM Epoxy, Aluminio La Caja Incluye: 1 tabla para mezclar Cada Kit Incluye: - Parte A Resina, Aluminio - Parte B Endurecedor - Pala p/Mezclar y brocha	4 x 2.2-lbs (1 kg) Kit Case Tarro 1.76 lbs (0.8 kg) Tarro 0.44 lbs (0.2 kg)
M-RI80-1GLKT-01	Novocoat DTM Epoxy, Aluminio - Parte A Resina, Aluminio - Parte B Endurecedor	1 gal (3.8 L) Kit 0.65 gal (2.46 L) Pail 0.23 gal (0.87 L) Bottle

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.

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 (11MPa)
Adherencia ASTM D4541	Concreto	>500 psi (3.4 MPa) 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

La decoloración y pérdida de brillo ocurren arriba de los 93°C pero no afectan el funcionamiento del recubrimiento.

Rev 02/2022

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.