Novocoat™ DTM Epoxy

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
- 100% solidos, sin COVs
- Características de humectación sobresalientes
- Película altamente flexible
- Tolerante a la preparación de la superficie

Usos
- Primario/sellador
- Exterior de tuberías y racks de tuberías
- Columnas de soporte
- Techos de tanques
- Conexiones atornilladas
- Protección de bordes y esquinas

Color
Gris Claro

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 volúmen

Limitaciones
Perderá brillo, decolorará y calea con la luz solar (exposición a los rayos UV).

SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Todos
El substrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes.

Acero
Inmersión: SSPC-SP 10/NACE 2 Cercano a metal blanco con perfil de anclaje de 2.5 - 3.5 milésimas de pulgada.

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.

Unidades de Concreto ó losas de concreto (CMU)
El concreto debe curarse por un mínimo de 28 días a 24°C (75°F) 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.

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, vacié el contenido del endurecedor al recipiente de la resina y mezcle con agitación mecánica.

Adelgazadores
Brocha: Hasta 16 oz/gal (12%) con Novocoat TH1710
Rodillo: Hasta 16 oz/gal (12%) con Novocoat TH1710

Vida útil
30 minutos a 25°C (77°F)
15 minutos a 33°C (92°F)
No recomendado por debajo de 15°C (60°F)

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.

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
Tamaño de la bomba: 56:1 o mayor
Salida: 5600 psi, sin filtro
Tamaño de la boquilla: 0.021 - 0.029 milésimas de pulgada
Manguera: 3/8 de pulgada de DI x 100 pies como máximo
Látigo: 1/4 de pulgada de DI x 10 pies como máximo

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 (60°F)	10 horas	48 horas	7 días
25°C (77°F)	8 horas	24 horas	24 horas
37°C (100°F)	2 horas	4 horas	4 horas
Secado al tacto: 3 horas a 25°C (77°F)			

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

Novocoat™ DTM Epoxy

EMBALAJE Y RENDIMIENTO TEÓRICO

ITEM#	PRODUCTO	EMBALAJE
M-RI80-QTCS-01	Novocoat DTM Epoxy, Gris Claro La Caja Incluye: 1 tabla para mezclar. Cada kit Incluye: - Part A Resina, Gris Claro - Part B Endurecedor - Pala mezclar y brocha	4 x 24.6 fl oz (0.7 mL) Kit Case Tarro 18 fl oz (0.5 mL) Tarro 6.6 fl oz (0.2 mL)
M-RI80-1GLKT-01	Novocoat DTM Epoxy, Gris Claro - Part A Resina, Gris Claro - Part B Endurecedor	1 gal (3.8 L) Kit Cubo 0.65 gal (2.5 L) Botella 29 fl oz (0.2 mL)

Rendimiento teórico

37.25 metros cuadrados por galón a 4 milésimas de pulgada, 18.58 metros cuadrados por galón a 8 milésimas de pulgada. Consideré 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 (75°F). La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento. No almacene por debajo de 4°C (40°F) o por encima de 43°C (110°F).

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.

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.

Ventilation

Proporcione una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el material haya curado cuando se use en áreas cerradas.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

MÉTODO DE PRUEBA	SISTEMA	RESULTADOS
Adherencia ASTM D4541	Acero limpiado con abrasivo	>1,600 psi (11 MPa)
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 (200°F)
Seco, No-continuo	149°C (300°F)

La decoloración y pérdida de brillo ocurren arriba de los 93°C (200°F) pero no afectan el funcionamiento del recubrimiento.

Rev. 07/2025

TERMS AND CONDITIONS OF SALE
While statements, technical information and recommendations contained herein are based on information our company believes to be reliable, nothing contained herein shall constitute any warranty, express or implied, with respect to the products and/or services described herein and any such warranties are expressly disclaimed. We recommend that the prospective purchaser or user independently determine the suitability of our product(s) for their intended use. No statement, information or recommendation with respect to our products, whether contained herein or otherwise communicated, shall be legally binding upon us unless expressly set forth in a written agreement between us and the purchaser/user. For all Terms and Conditions of Sale see ergonarmor.com.