



www.thortex.com.mx

TX836/0705

FICHA TECNICA

POLY NOX

Recubrimiento Encapsulador y Anti-corrosivo Base Agua de Un Solo Componente.



Thortex Poly - Nox es un recubrimiento acrílico de alta calidad diseñado para usarse como sistema resistente a la corrosión y encapsulador para superficies metálicas y de concreto.

Thortex Poly-Nox está basado en una mezcla única de resinas acrílicas flexibles reforzadas con rellenos inorgánicos y pigmentos, lo que produce un sistema con excelentes propiedades elastoméricas y resistencia a la corrosión con un nivel óptimo de resistencia UV, adhesión y durabilidad.

Thortex Poly - Nox es simple, fácil usar y puede aplicarse a cualquier superficie siendo ideal como protección de largo plazo en exteriores de tanques, estructuras de acero, techos de metal, estructuras de concreto y obras de albañilería.

Antes de proceder, por favor lea la siguiente información cuidadosamente para asegurar que se entiende totalmente el correcto procedimiento de la aplicación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de aceites, grasa, material suelto, agua y encharcada y cualquier otro contaminante.

Superficies de concreto: Todo el concreto a ser cubierto debe ser ligeramente sandblastado usando técnicas abrasivas mojadas o secas o alternativamente chorros de agua a alta presión. Debe tenerse cuidado para no exponer el agregado en el concreto. Todo el polvo resultante y residuos deben quitarse de la superficie antes de iniciar la aplicación.

Superficies de Metal: Deben prepararse con cepillo de alambre manual o mecánico, esmeril o chorros de agua a alta presión (típicamente 3500 psi) para lograr un Standard Swedish St3 o equivalente, tomando particular cuidado al limpiar superficies desgastadas y dañadas.

Superficies previamente Cubiertas: Cualquier material suelto debe quitarse. En tonces las superficies deben ser completamente limpiadas y desgastadas.

PREPARACIÓN

Thortex Poly-Nox es un material de un solo componente y solo requiere ser revuelto con un mezclador mecánico de baja velocidad antes de su uso para evitar cualquier separación de material.

APLICACIÓN

La aplicación no debe llevarse a cabo a temperaturas debajo de 7° C ni cuando la humedad relativa excede 85% o cuando las superficies a cubrir estén a menos de 3° C sobre el punto del rocío.

Thortex Poly-Nox puede aplicarse con brocha, rodillo o spray.

Para la aplicación con brocha deben usarse brochas rígidas de buena calidad.

Para aplicación con rodillo deben usarse rodillos de corto a medio alcance.

Thortex Poly-Nox debe aplicarse para lograr un espesor mínimo de película de 350 micrones (14 mils) si es una sola capa con spray o dos con brocha. Para aplicación con brocha se debe permitir que la primera capa alcance un estado de "seco al tacto" (a proximadamente 60 minutos dependiendo de la superficie y de las condiciones del clima) antes de que la segunda capa sea aplicada.

Todos los equipos deben limpiarse **INMEDIATAMENTE** después del uso con agua limpia, cualquier residuo difícil de remover puede quitarse con el Limpiador Universal Thortex.

RANGO TEÓRICO DE COBERTURA

1.7 m²/litro a 350 micrones dft (15 ft²/litro a 14 mils dft)

Espesor de Película recomendado

Película Húmeda: 300 micrones (12 mils) 585 micrones (24 mils)

Película Seca: 175 micrones (7 mils) 350 micrones (14 mils)

Las recomendaciones detalladas de trabajo están disponibles en el Centro de Atención y Soporte Técnico Thortex.

CONSTANTES FÍSICAS

Proporción de la mezcla: Proporcionado listo para el uso.

Apariencia: Líquido Viscoso de color

Tiempos de secado y curado a una temperatura ambiente de 20° C/68° F

Seco al Tacto: 60 minutos

Tiempo mínimo antes de sobrecapa: 60 minutos

Secado Rígido: 24 horas

NOTA: Los tiempos de secado anteriormente mencionados son para condiciones climáticas favorables. Estos tiempos se extenderán en condiciones frías, húmedas o con una pobre circulación de aire.

Volumen de sólidos: 60%

V.O.C.: Ninguno

Tiempo de Almacenado: 2 años a partir del momento de su compra. Guarde con el sello original los recipientes a una temperatura ambiente entre 5° C (40° F) y 30° C (86° F). PROTEJA DE LA ESCARCHA

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a niebla salina: Sin daños después de 1000 hrs. aplicado a 350 micrones (14 mils) sobre acero sandblasteado.

Sin daños después de 5000 horas aplicado a 350 micrones (14 mils) sobre recubrimientos existentes. ASTM B117

Resistencia a la humedad: Sin corrosión después de 5000 horas aplicado a 350 micrones sobre recubrimientos existentes

BS 3900 Parte F2

Resistencia a Impactos: >13.5.J (120 ins. lbs)

ASTM D2794

Elongación: 250% - Estireno dimiento aumentará con espesores más altos -

ASTM D412

Adherencia directa: 3.5 Mpa (500 psi) sin exposición

>5.5 Mpa (800 psi) expuesto

ASTM D4541

SALUD Y SEGURIDAD

Mientras **Thortex Poly-Nox** se use siguiendo las buenas prácticas de aplicación puede usarse seguramente.

Deben llevarse máscaras protectoras durante su aplicación con spray.

Deben llevarse guantes de protección durante su aplicación.

Una Ficha Técnica totalmente detallada es incluida con el producto o está disponible en el Centro de Atención al Cliente y Soporte Técnico Thortex.

PRESENTACION

Proporcionado en unidades de 20 litros

TX836/0705

La información proporcionada en esta Ficha Técnica es sólo una guía general y no debe usarse para propósitos de especificación. La información se da de buena fe, pero nosotros no asumimos la responsabilidad por el uso inadecuado del producto o de esta información porque esto está fuera del control de la compañía. Los usuarios deben determinar la conveniencia del producto para sus propósitos particulares y realizar sus propias pruebas.



E-mail: info@thortex.com.mx