



Revestimiento MCO® 110

Resina de curado por humedad impregnada en una tela de fibra de vidrio para una protección de tipo "capa rígida".



El revestimiento MCO® 110 está formulado específicamente para proporcionar rápidamente una capa exterior dura. La foto a la derecha muestra el revestimiento MCO 110 aplicado sobre la cinta anticorrosiva de alta temperatura Wax-Tape® HT-3000 de Trenton. El sistema combinado de cintas proporciona protección mecánica y anticorrosiva.

El revestimiento Trenton MCO® 110 se utiliza tanto en aplicaciones aéreas como soterradas como una capa protectora mecánica sobre las cintas anticorrosivas Trenton Wax-Tape®.

El revestimiento Trenton MCO® 110 es una mezcla especializada de resinas de curado rápido impregnadas en una tela de fibra de vidrio. Proporciona protección adicional a los recubrimientos que requieren mayor resistencia mecánica. El revestimiento MCO 110 se aplica a mano, sin necesidad de herramientas especiales. El paquete de revestimiento MCO 110 incluye guantes y adhesivo para los extremos de revestimiento Trenton MCO.

Si el color de la cinta se desvanece debido a la exposición a los rayos UV, el MCO 110 se puede pintar. En condiciones especialmente difíciles de congelación, el área por encima y por debajo de la línea de congelación se puede envolver tres veces para mayor resistencia.

Características:

- Rápido y Fácil de aplicar, con requisitos mínimos de equipos.
- Aporta excelente protección mecánica aplicada en campo a recubrimientos con alto desempeño anticorrosivo, como las cintas anticorrosivas Trenton Wax-Tape®.
- Protección superior contra el estrés del suelo y el material de relleno.
- Puede aplicarse en condiciones de alta humedad (ya que la resina es de curado por humedad).
- Proporciona un recubrimiento tipo "capa rígida" que protege y también se puede pintar.
- Alto contenido de sólidos y bajo nivel de compuestos orgánicos volátiles (VOC).
- Escaso olor.
- Rápido tiempo de curado, por lo que puede aplicarse el relleno inmediatamente después de la aplicación.

Aplicaciones típicas:

- Transiciones de soterrado a aéreo, para proteger de suelos agresivos y amenazas externas como dezbrozadoras mecánicas.
- Instalaciones soterradas para brindar protección mecánica contra el estrés del suelo y el relleno rocoso.
- Cruces de puente
- Instalaciones a nivel del suelo para proporcionar protección mecánica sobre la cinta de autoendurecido Trenton Wax-Tape® #2 y ofrecer una superficie apta para pintar

Revestimiento MCO® 110

Procedimientos de aplicación:

- Aplicar cualquiera de las cintas anticorrosivas Trenton Wax-Tape® (o algún otro recubrimiento que requiera protección mecánica adicional).
- En tuberías horizontales, comenzar con una tira orientada hacia abajo y envolver el revestimiento Trenton MCO® 110 sobre la tubería en un patrón en espiral, con una superposición mínima del 50%. Utilizar una superposición del 80% en áreas de alto esfuerzo, como transiciones de tubería en suelos arcillosos. En tuberías verticales, comenzar desde abajo y avanzar en espiral hacia arriba. Al envolver, aplicar solo la tensión necesaria para evitar holguras. La cinta puede reposicionarse para lograr una aplicación adecuada.
- Asegurarse de que la envoltura MCO 110 se extienda más allá del recubrimiento base en ambos extremos, para lograr un anclaje más firme.
- Cuando se termine un rollo, superponer el siguiente sobre el anterior, comenzando con el borde inicial orientado hacia abajo. Envolver una vez alrededor de la tubería para anclar el nuevo rollo antes de continuar con el patrón en espiral.
- Al final del último rollo, aplicar el adhesivo para extremos de revestimiento MCO sobre la capa existente antes de presionar el extremo final, para evitar que se desenrolle antes de que cure el revestimiento.

Empaquetado:

Los rollos vienen empaquetados individualmente al vacío en bolsas de aluminio.

- Rollo de 4" x 4' (10,16 cm x 1,22 m), 1,33 p² (0,12 m²)
- Rollo de 4" x 12' (10,16 cm x 3,66 m), 4,0 p² (0,37 m²)
- Rollo de 4" x 27' (10,16 cm x 8,23 m), 9,0 p² (0,84 m²)
- Rollo de 6" x 27' (15,24 cm x 8,23 m), 13,5 p² (1,25 m²)
- Rollo de 9" x 40' (22,86 cm x 12,19 m), 30,0 p² (2,78 m²)

NOTA: Es posible que haya tamaños alternativos disponibles, con un costo adicional.

Especificaciones:

Color:	Negro
Espesor (curado):	30 mil (0,75 mm)
Temperatura de operación en la superficie*:	-29° – 250 °F (-34° – 121 °C)
Temperatura de aplicación en la superficie:	-18° – 125 °F (-28° – 52 °C)
Tiempo de secado al curar a 70 °F (21 °C):	20 minutos
Resistencia al impacto sobre la cinta Wax-Tape #1	

con detección de discontinuidades a 15 kV**:

20 Joules
* Si la temperatura de operación excede el máximo de 120 °F (49 °C) para la cinta Wax-Tape #1 o el máximo de 140 °F (60 °C) para la cinta Wax-Tape #2, utilizar la cinta anticorrosiva Trenton Wax-Tape HT-3000 debajo del revestimiento MCO 110.

** La prueba supone una superposición del 50%.

TRENTON

Sede corporativa:
7700 Jackson Road
Ann Arbor, MI 48103 USA
(734) 424-3600
Fax: (734) 426-5882
trenton@trentoncorp.com

Sede en Europa:
8 rue d'Athènes
75009 Paris
France
+33 (0) 1 70 62 94 74
europe@trentoncorp.com

www.trentoncorp.com

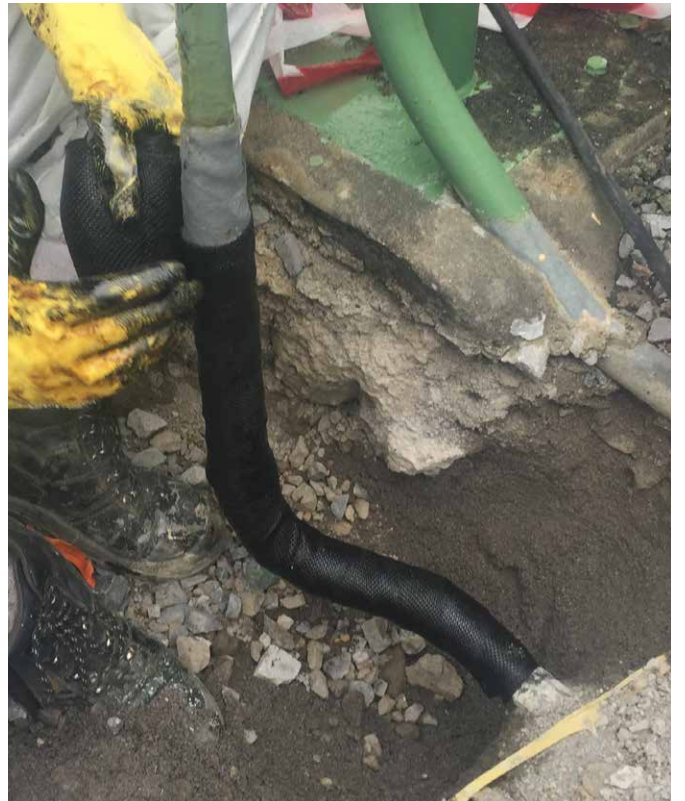
Trenton es una compañía registrada bajo las normas ISO 9001.

© 2025 Trenton Corporation PRINTED IN USA

20034LASP REV1 2025-06-18 LASP



Las áreas de transición son difíciles de proteger contra la corrosión y los daños mecánicos, por lo que la combinación de revestimiento MCO® 110 y cinta anticorrosiva Wax-Tape representa un recurso importante para los ingenieros de corrosión.



Para tuberías o accesorios de forma irregular, el revestimiento MCO 110 tiene buena adaptabilidad. La transición aquí muestra cómo el MCO 110, aplicado sobre la cinta anticorrosiva Wax-Tape® #2, brindará una excelente protección contra el levantamiento por heladas y posibles daños mecánicos.