

Envoltura para juntas exteriores antimicrobiana, autocurativa y de aplicación en frío

DESCRIPCIÓN

ConWrap AMS es un sistema de envoltura exterior antimicrobiano, autorreparador y de aplicación en frío que previene la corrosión del metal y el hormigón. Su compuesto viscoelástico, autorreparador, adhesivo de alta adherencia y despegable, encapsula completamente estructuras como tuberías o anillos de hormigón. Una capa protectora secundaria, como una cinta exterior de polietileno, mejora la resistencia al impacto y refuerza las propiedades autorreparadoras de la envoltura viscoelástica. ConWrap AMS proporciona protección anticorrosiva a largo plazo para infraestructuras expuestas y enterradas, como tuberías, bridas y válvulas.



PROPIEDADES DE SELLADO

- Cumple con las normas NACE 0109 e ISO 21809-3.
- Autorreparación ante pequeños cortes, abolladuras o perforaciones.
- Su módulo viscoelástico se filtra en los poros y las anomalías superficiales.
- Se adhiere firmemente a estructuras metálicas y de hormigón.
- Resistente al desprendimiento catódico.
- Resistente a los rayos UV.
- Proporciona una barrera flexible y permanente contra el agua y el sedimento.
- No se contrae, endurece ni oxida con el tiempo.
- Incorpora propiedades antimicrobianas para inhibir el crecimiento de bacterias que podrían afectar a este producto.
- Disponible en varios tamaños estándar. Grosor estándar: 80 milésimas ± 8 milésimas (2 mm ± 0,2 mm)
- Anchos estándar: 10 cm (4") x 10 m (33') - 6 rollos/caja
15 cm (6") x 10 m (33') - 4 rollos/caja
20 cm (8") x 10 m (33') - 4 rollos/caja 30 cm (12") x 10 m (33') - 2 rollos/caja
- Anchos y largos personalizados disponibles a pedido

PROPIEDADES FÍSICAS

Descripción	Spec	ConWrap AMS
Color		Gris
Grosor		80 mils ± 8 mils (2 mm ± 0,2 mm)
Temperatura de servicio		-45 °F a 158 °F (-45 °C a 70 °C)
Gravedad específica		1,25 - 1,40
Resistencia al pelado	ASTM D71	23 °C 0,338 N/mm
Resistencia al pelado (envejecimiento térmico)	ISO 21809-3 (2016) Annex H	70 °C 0,219 N/mm
Resistencia al impacto	ISO 21809-3 (2016) Annex H	23 °C 0,317 N/mm
Resistencia a la indentación	ISO 21809-3 (2016) Annex H	70 °C 0,048 N/mm
Desprendimiento catódico		No se detectaron defectos
Resistencia eléctrica específica	ISO 21809-3 (2016) Annex D	23 °C Aprobado (>0,6 mm)
Resistencia al aislamiento	ISO 21809-3 (2016) Annex E	70 °C Aprobado (>0,6 mm)
Resistencia química en suelos agresivos	ISO 21809-3 (2016) Annex G	0 mm Autorreparación
	ISO 21809-3 (2016) Annex F	1,66 x 10 ⁹ Ohms·m ²
		Excelente; sin deterioro ni corrosión después de 3 días
		Probadado en ácido sulfúrico al 30 %, ácido fosfórico al 20 %, ácido nítrico al 10 % y a 158 °F (70 °C) ácido clorhídrico al 10 %.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para metal: Limpie la superficie con un cepillo y elimine la suciedad o los residuos que puedan impedir que ConWrap AMS se adhiera al metal. Una vez eliminados todos los residuos, elimine el polvo y las sustancias grasas con alcohol desnaturalizado o un limpiador similar. Seque la superficie antes de la aplicación.

Para hormigón: Limpie la superficie con un cepillo y elimine la suciedad o los residuos. Una vez eliminados todos los residuos, elimine el polvo y las sustancias grasas con alcohol desnaturalizado o un limpiador similar. Seque la superficie antes de la aplicación. Consulte con Selladores de Hormigón si tiene alguna pregunta sobre su aplicación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Para un rendimiento óptimo del sellador, se deben seguir los siguientes procedimientos:

- Retire el revestimiento protector y presione el lado adhesivo sobre la estructura.
- ConWrap AMS debe aplicarse con una envoltura circunferencial recta en los puntos de terminación, antes de continuar con una envoltura circunferencial angular alrededor de la tubería, con un solape de 13 mm a 25 mm (1/2" a 1").
- Una vez finalizada la aplicación de ConWrap AMS, se requiere una capa exterior protectora para completar el sistema, como una envoltura exterior de polietileno