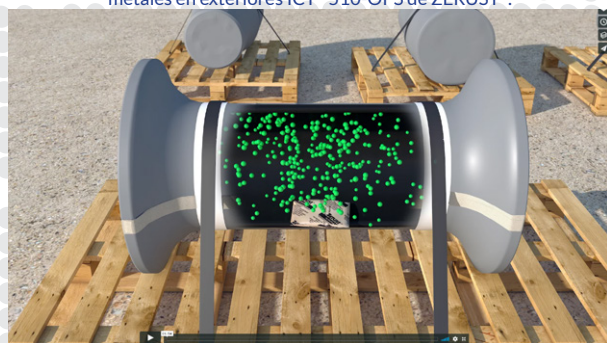




Guía De Aplicación: Cómo usar la envoltura termo encogible VCI Para Preservación De Metales En Exteriores ICT® 510-OPS de ZERUST® Protección de equipo metálico contra elementos ambientales

EQUIPO, PRODUCTO Y ACCESORIOS QUE PUEDEN REQUERIRSE

1. Kit De Pistola De Calor (Pistola, antorcha y/o herramienta de calor rápido)
2. Cinta Adhesiva Termo Encogible para reparaciones, instalación de puertas y ventilas y sellos
3. Cuchillo o tijeras para corte
4. Flejes: flejes de poliéster de 1.27cms (1/2") y 1.90cms (3/4")
5. Ventilas, puertas y paneles de acceso. (En caso de ser requeridos)
6. Cinta métrica
7. Engrapadora
8. Escalera
9. Rollos De Película Termo Encogible VCI ICT® 510-OPS de ZERUST®
10. Espuma De Celda Abierta o Cerrada VCI de ZERUST® para amortiguar esquinas y bordes filosos
11. Difusores VCI de ZERUST® tales como Cápsulas de Vapor VCI o sachet VCI ActivPak® para proteger espacios los vacíos

Equipo De Seguridad (PPE)

1. Extinguido
2. Retardante de calor y largos guantes de seguridad para soldar
3. Lentes de seguridad afety glasses

CONDICIONES ÓPTIMAS DE TRABAJO

Temperatura: 7°C (45°F) a 37°C (99°F)

Viento: Menos de 10 mph

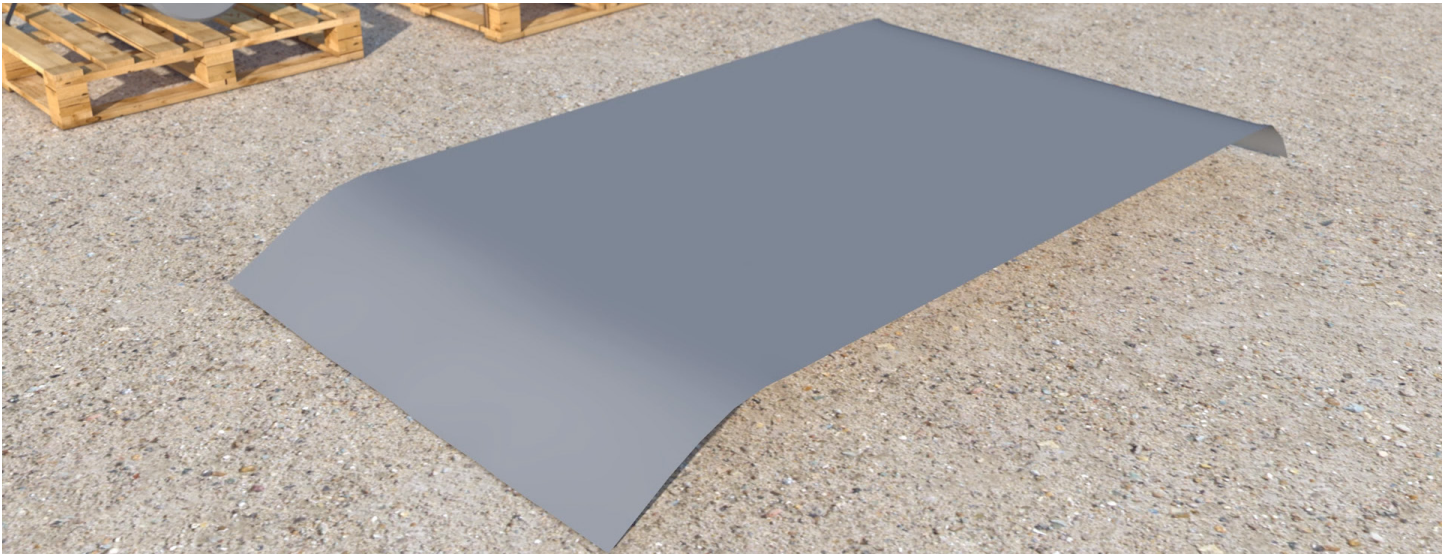
PREVIO A LA INSTALACIÓN DE ENVOLTURA TERMO ENCOGIBLE

1. Asegúrese que el equipo metálico a proteger esté seco, limpio y que este a temperatura ambiente. La Película ICT®510-OPS de ZERUST® protege metales limpios contra corrosión cuando se aplica y sella correctamente.
2. Asegúrese de tener a la mano el equipo, herramientas y dispositivos de calor adecuados para este trabajo.
3. Revise la integridad de la película termo encogible ICT®510-OPS de ZERUST®. La película debe verse de color uniforme, y sin daños, ni punciones o contaminada con polvo o tierra. Almacene La película ICT®510-OPS de ZERUST® y sus sobrantes en su empaque original. Esto preservará y protegerá a los químicos inhibidores de corrosión del producto evitando que se desgastasen más rápido.

4. Si es necesario, para acortar tiempos de instalación, haga con anticipación, secciones o bolsas utilizando película VCI ICT®510-OPS de ZERUST® en estructuras sobresalientes del equipo (por ejemplo, chimeneas, estructuras) que se puedan cubrir fuera del sitio de instalación incluso días antes del día de la instalación.
5. Sea cuidadoso de no arrastrar la película VCI en el suelo. Esto generara electricidad estática que atrae tierra y polvo y evitará que la película termo encogible o cinta adhesiva termo encogible selle y se funda adecuadamente.
6. Busque esquinas y bordes filosos. Recubra y/o amortigüe dichos bordes con la espuma VCI de ZERUST®; Después de envolver su pieza metálica con la película termo encogible, parche los espacios delgados y hoyos que se hayan desgarrado y/o generado con cinta adhesiva termo encogible.
7. Si el equipo a proteger contiene tanques de gasolina, vacíe el combustible antes de envolver. Coloque en el interior vacío de estos tanques una cápsula difusora de vapor VCI de ActivPak® o ActivPowder™ de ZERUST®, para proporcionar protección anticorrosión antes de cerrar el tanque. Por su seguridad y por precaución contra incendios instale una nota de recordatorio para remover estos productos de ZERUST® del interior del tanque de gasolina para recordarle al usuario que debe remover el difusor antes de llenar de nuevo el tanque con combustible.

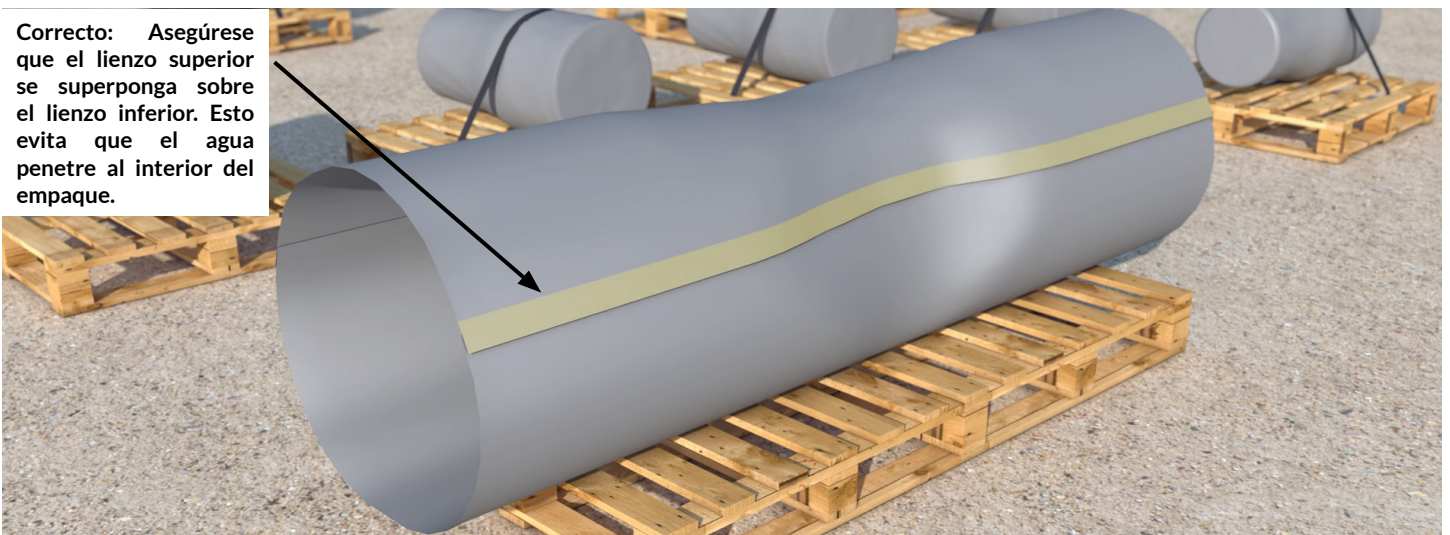
ENCOGER

1. Si el equipo metálico a proteger se colocará sobre tarimas de madera, cubra dicha tarima con un lienzo de película ICT®510-OPS de ZERUST® para evitar que el equipo metálico entre en contacto directo con madera. Permita amplio exceso de la película ICT®510-OPS en la base de la pieza para poder luego conectarla con la porción superior de la cubierta de ICT®510-OPS. De ser necesario, utilice cinta VCI termo encogible para asegurar ambas secciones y unir las antes de sellar y encoger con calor.

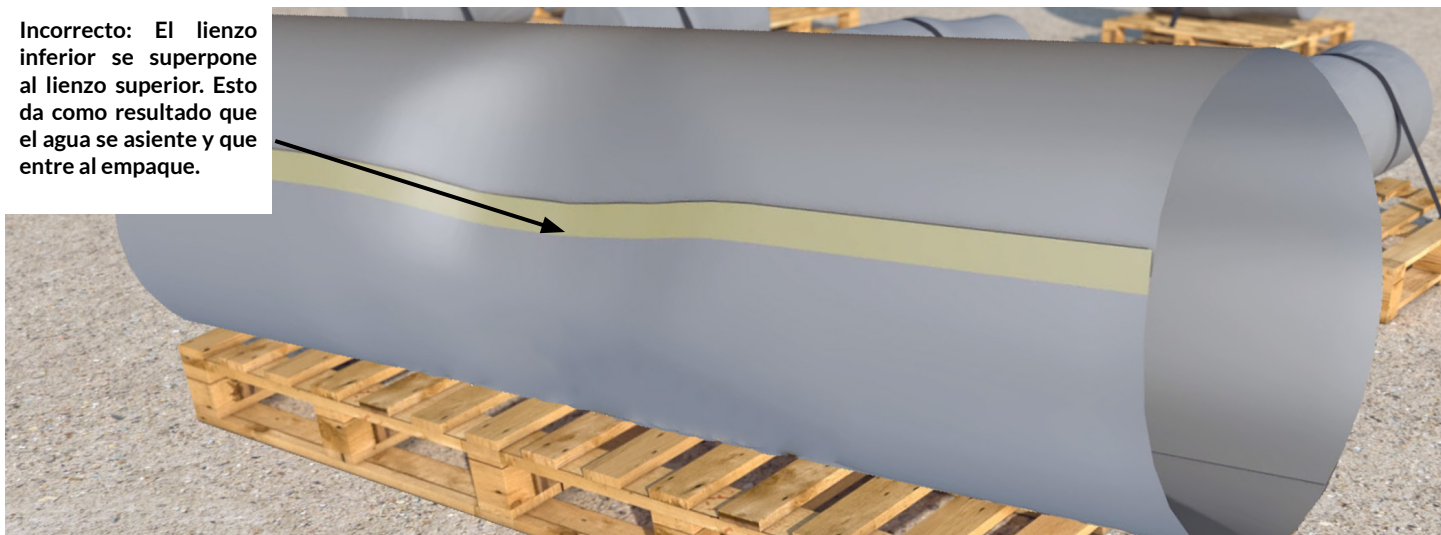


2. Después de envolver la pieza metálica con película VCI ICT®510-OPS, asegure y selle adecuadamente todos los lados, esquinas y dobleces pegándolos con cinta adhesiva VCI, presione siempre el material hacia abajo. **NOTA IMPORTANTE:** Al unir las secciones de la película, por ejemplo, la porción superior a la porción inferior, asegúrese de que la porción superior descansa sobre la porción inferior. (Vea las fotografías de aplicación “correcta” e “incorrecta” que se a continuación le presentamos)..

Correcto: Asegúrese que el lienzo superior se superponga sobre el lienzo inferior. Esto evita que el agua penetre al interior del empaque.



Incorrecto: El lienzo inferior se superpone al lienzo superior. Esto da como resultado que el agua se asiente y que entre al empaque.



3. Paso Opcional: instale un cinturón o banda de poliéster alrededor de la porción más baja del producto metálico envuelto para ayudar a mantener la integridad de la envoltura termo encogible en su lugar y le permita asegurar las correas al equipo, instale las bandas y o tensores perimetrales que ayudarán a con la holgura de la película termo encogible lo que a su vez, le permitirá volverse más ajustada durante el proceso de calentamiento.
4. Caliente la película termo encogible en el siguiente orden:
 - a. Empiece por un extremo, comience a aplicar calor en la parte inferior de la envoltura, esto le permitirá al calor subir causando que las secciones superiores se encojan más rápidamente.



- b. Use en la película termo encogible una antorcha y/o pistola de flama para aplicar calor, haga movimientos estables tal como si estuviera aplicando una pintura de aerosol. Sea cuidadoso y consistente manteniendo el movimiento de calor parejo sobre la superficie.



- c. Una vez que la película se haya encogido a cierta área continúe en la siguiente hasta que todas las áreas se hayan completado.
5. Aplique la menor cantidad de calor posible en áreas con filo y en puntas. En las zonas más gruesas o con más producto, la aplicación de calor por más tiempo le permitirá un mejor desempeño.

Si tiene alguna pregunta por favor contacte a su representante de ZERUST® www.zerust.com.mx

REPARAR

Después de que el producto esté completamente envuelto, revise si no hay agujeros pequeños, rasgaduras o áreas delgadas y frágiles. El mejor y más eficaz método para reparar un agujero o punto débil es utilizar la cinta adhesiva termo encogible. Cuando aplique cinta adhesiva termo encogible sobre un agujero, o para reforzar sobre un objeto afilado, necesitará aplicar una pequeña cantidad de calor para ayudar a la activación de los adhesivos de la cinta; Es importante mantener fuera contaminantes, pero conservar adentro la tecnología VCI de ZERUST®. Inspeccione y asegúrese que el área a reparar esté limpia y libre de escombros antes de aplicar la cinta adhesiva para obtener su máxima adhesión.

ACCESO A INSTALACIÓN DE PUERTA Y VENTILAS OPCIONALES

Instalar una ventila y/o puerta es fácil si se cuenta con las herramientas adecuadas. Los accesos de puertas y ventilas prefabricados con cierre estándares están comercialmente disponibles. El proceso de elegir la ubicación adecuada para colocar una puerta es algo que deberá sortear antes de envolver. Esto le permitirá el uso adecuado de la puerta para su aplicación. Por ejemplo, el equipo metálico inmóvil envuelto por largos periodos de tiempo se beneficiará del uso de ventilas, así como de los difusores VCI de ZERUST® que ayudaran a controlar la condensación que se genere.

‡ DECLARACIÓN

Las declaraciones y afirmaciones de protección anticorrosión están basadas en pruebas de laboratorio realizadas por Northern Technologies International Corporation (NTIC) bajo parámetros controlados en sustratos metálicos libres de contaminantes. La duración de las aplicaciones de protección anticorrosión en el Mundo Real y en diferentes sustratos pueden variar dependiendo de factores tales como, pero no limitados a, la aplicación o uso, condiciones ambientales/almacenamiento, la limpieza de las superficies, tipos de sustratos, y espesor del recubrimiento (Si es aplicado). El uso del término "Hasta por" se define como cualquier duración de tiempo desde cero hasta el marco específico de tiempo asignado, pero no más allá de él. El término "Por años" se basa en la experiencia de NTIC con sus productos pero de ninguna forma está garantizada. Es responsabilidad del usuario/cliente evaluar el desempeño del producto, duración de la protección anticorrosiva, seguridad y si es adecuado para el uso intencional dentro del alcance aconsejado en las hojas SDS de datos y *debe* cumplir con todas las leyes y normativas aplicables federales y locales.

GARANTÍA LIMITADA/DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Nuestra obligación bajo esta garantía será limitado al reemplazo del producto(s) que pruebe no estar a la altura de nuestras especificaciones del control de calidad. Para conocer la garantía e información del disclaimer completo, visite www.zerust.com.mx/ garantía.

©2013-2025 Northern Technologies International Corporation (NTIC). Todos los derechos reservados. NTIC es el dueño de las siguientes marcas comerciales: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICB®, ICT®, Natur-VCI®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 洁乐特, Z-PAK® y del Color "Yellow" (Amarillo). ABRIGO®, UNICO®, ICB®, and VALENO® son marcas comerciales registradas por EXCOR GmbH, es socio comercial "Joint Venture" de NTIC.

Unidad de Negocios de ZERUST®
Northern Technologies
International Corporation

4201 Woodland Road
PO Box 69
Circle Pines, MN 55014 USA

Dirección de Fletes/UPS/FEDEX
4203 Woodland Rd
Circle Pines, MN 55014 USA

Tel. +1 763 225 6600
Fax. +1 763 225 6645
info@zerust.com | www.zerust.com