Cuando la fiabilidad
no se puede comprometer

sintemar

cintas y revestimientos

Protección contra la corrosión, las fugas, el calor y los derrames

PetroWrap®
Anti-Corrosion Tape

cinta engrasada para la protección y reparación contra la corrosión

SINTEMAR dispone de una solución íntegra denominada **PetroWrap** diseñada para la protección y reparación contra la corrosión de estructuras metálicas en entornos marinos.

PetroWrap es una tela adhesiva sintética, impregnada y revestida con un material a base de ceras y aceites denominado Petrolatum, que convierte el sistema en la solución ideal contra la corrosión.

Petrolatum, mantiene la cinta permanentemente húmeda y flexible, evitando que el oxígeno (principal fuente de corrosión) entre en contacto permanente con el acero. Además, a diferencia de otros revestimientos anticorrosivos, evita que la cinta se agriete con el paso del tiempo.

La cinta anticorrosión **PetroWrap** es la mejor manera de proteger los componentes de las instalaciones hidráulicas en cubierta, tuberías de acero, bridas, válvulas; estructuras marinas y cualquier otro equipo sujeto a la corrosión.

Para una máxima protección contra la corrosión puede utilizar la gama de productos **PetroWrap** junto con la cinta anticorrosión; **PetroWrap® Overwrap, PetroWrap® Filler, PetroWrap® Primer** para:

- Rellenar vacíos en las superficies a proteger
- Preparar la superficie
- Desplazar la humedad
- Proporcionar un buen acabado

Medidas y formatos PetroWrap:

Código IMPA	Anchura	Longitud	Cintas / Cajas
81 24 71	50 mm (2″)	10 m (32.8″)	36
81 24 72	100 mm (4″)	10 m (32.8″)	18
81 24 73	150 mm (6″)	10 m (32.8″)	12
81 24 74	200 mm (8″)	10 m (32.8″)	8

ventajas

- Puede ser aplicado en seco o bajo el agua
- Resistencia al agua, sales, álcalis y ácidos
- Aplicación tanto en superficies nuevas como corroídas
- Soporta temperaturas desde -40ºC hasta +85ºC
- No se agrieta, despega o endurece
- No es tóxico y respeta el medio ambiente (cumple con la norma AWWA C217)

aplicación

- Componentes de las instalaciones hidráulicas en cubierta de buques
- Tuberías de acero
- Bridas y válvulas
- Estructuras marinas
- Cualquier otro equipo sujeto a la corrosión

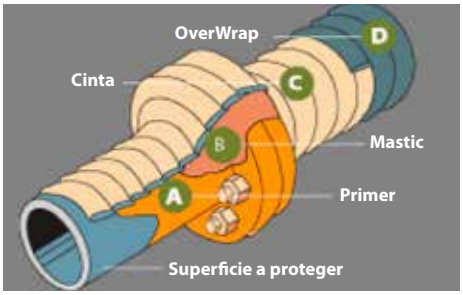
Proceso de instalación de la cinta PetroWrap

Protección de intalaciones hidráulicas, bridas y válvulas

Aplicación en plataformas y estructuras marinas

Protección de cualquier equipo sujeto a la corrosión

Elementos del sistema anticorrosión: Primer, Mastic, Cinta y Protecctor

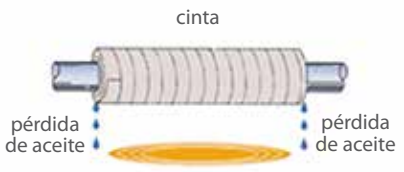


cintas anti-salpicaduras

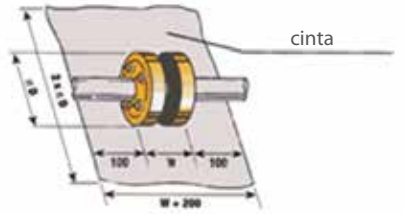
SINTEMAR ofrece a través de su gama de cintas una forma económica y segura de evitar la formación de una atmósfera altamente inflamable susceptible de provocar un incendio, convirtiendo la fuga de aceites y combustible en "forma de spray" en un goteo controlable, adaptándose así a la norma SOLAS -II-2/15-2/10/11/12 que establece la obligatoriedad de proteger las bridas y uniones de tuberías de aceite y combustible.

SINTEMAR pone a su disposición las cintas anti-salpicaduras **DeWal** y **NoSpray.**
Estas cintas anti-salpicaduras están debidamente homologadas por las principales **Sociedades de Clasificación**.

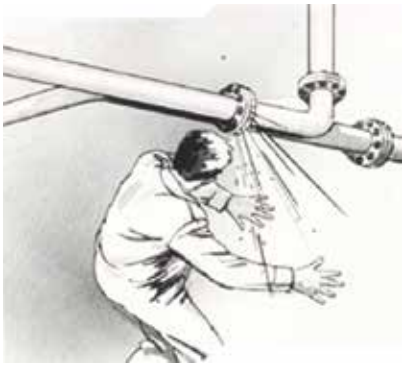
Consulte con nuestros técnicos para que le suministremos la solución más adecuada a su caso.



Fuga controlada en forma de goteo



Envoltorio hermético alrededor de la brida



Cintas anti-salpicaduras para la protección contra fugas en forma de spray

focos

Fuentes de calor intenso

- Tuberías de escape
- Turbo compresores
- Tuberías de vapor
- Cuadros eléctricos
- Calentadores incineradoras
- Chispas en solduras...

fuentes

Elementos que contienen fuel oil, aceites y otros carburantes

- Tuberías
- Bridas
- Uniones de tuberías
- Bombas
- Filtros
- Calentadores
- Quemadores de caldera
- Presoestatos...

NoSpray®
Protective Tape

NoSpray es una **cinta anti-salpicaduras** adhesiva a base de aluminio y fibra de vidrio que evita el "efecto spray" de los carburantes y aceites inflamables que pueden entrar en contacto con superficies calientes o cuadros eléctricos en las salas de máquinas.

Su utilización es sencilla y se adapta a cualquier tipo de fuente de emisión hasta **21 bares y 150 ºC.**

La cinta **NoSpray** está debidamente homologada por las principales **Sociedades de Clasificación.**

Medidas y formato NoSpray:

Código IMPA	Anchura	Longitud	Cintas / Caja
87 18 01	35 mm	10 m (32.8")	28
87 18 02	50 mm	10 m (32.8")	20
87 18 04	100 mm	10 m (32.8")	12
87 18 03	140 mm	10 m (32.8")	7
87 18 07	250 mm	10 m (32.8")	4
87 18 05	500 mm	10 m (32.8")	2
87 18 06	1000 mm	10 m (32.8")	1

ExoWrap®
Insulation System

calorifugado de tuberías en salas de máquinas

ExoWrap es un nuevo sistema de calorifugado diseñado para aislar superficies a altas temperaturas en salas de máquinas tal y como exige la norma Solas II-2/15.2.10 (*).

Se trata de una fibra de silicato vítreo biosoluble reforzado con una lámina exterior aislante de aluminio disponible tanto en cinta como en manta.

A diferencia de otros productos, **ExoWrap** puede ser fácilmente instalado por personal no especializado, permitiendo su reutilización en otras superficies gracias a la cinta adhesiva **Silihesive.**

Información relevante:

Resiste hasta una temperatura máxima de **1000ºC.**

Está aprobado para ser usado en la sala de máquinas de acuerdo a la resolución de IMO MSC.61 (67) la cual específica los mínimos requerimientos de inflamabilidad e incombustibilidad.

Está recomendada tanto para tuberías nuevas como existentes. En tuberías existentes, se recomienda la instalación sobre el aislante antiguo, eliminando la necesidad de remover el material tóxico existente y el problema de tratamiento del residuo.

Es un producto "Biosoluble", lo que indica que en caso de entrar en contacto con el cuerpo humano, no resulta perjudicial.

Está especialmente indicado para realizar reparaciones rápidas pudiéndo ser instalado por personal no especializado, adaptándose a cualquier equipo o limitación de espacio al suministrarse en diferentes tamaños.

(*) Importante:

Toda superficie con temperaturas superiores a 200º susceptible de ser impregnada por fuel por fallo del sistema, deberá ser aislada correctamente.

Medidas y formatos ExoWrap:

Código IMPA	Anchura	Longitud	Cintas / Cajas
81 38 71	50 mm (2")	7.7 m (25")	24
81 38 72	100 mm (4")	3.3 m (10")	6
81 38 73	300 mm (12")	7.7 m (25")	2
81 38 74	600 mm (24")	7.7 m (25")	1

especificaciones

- **Cinta:**

  Recomendada para tuberías curvadas y bridas en zonas del buque donde el mantenimiento es indispensable y el espacio está limitado. Su instalación es fácil y rápida.

- **Manta:**

  Aplicable en **tuberías, válvulas, equipos de combustión, turbo compresores, superficies irregulares** y cualquier zona que requiera ser aislada, todo ello de manera fácil y rápida.

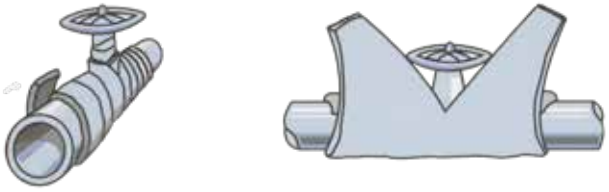
  La manta se fija utilizando la cinta adhesiva **Silihesive**.

Cinta ExoWrap de calorifugado para aislar supeficies a altas temperaturas

modo de empleo

- **Cinta Exowrap:**

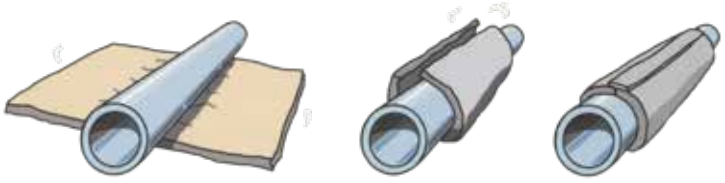
1. Quitar la suciedad, aceites, oxidación y la excesiva humedad de la superficie.
2. Enrollar la cinta alrededor de la tubería en forma de espiral utilizando un 50% de recubrimiento para asegurar una buena adhesión. Fijar el final de las cintas con alambre o abrazaderas.
3. Para quitar la cinta **ExoWrap** de la tubería debe ser cortada o desenrollada. La cinta no es reutilizable.



Modo de instalación de la Cinta ExoWrap en tuberías con válvula

- **Manta ExoWrap:**

1. Cortar el tamaño necesario de la manta **ExoWrap** con un cuchillo o tijeras.
2. Enrollar alrededor de la superficie donde va a ser instalada uniendo los extremos de la manta. Asegurar y fijar dichos extremos con cinta **Silihesive**.
3. Para quitar la manta **ExoWrap** cortar la cinta **Silihesive** y desenrollar de la superficie de metal. Se debe utilizar nueva cinta **Silihesive** para su reinstalación.



Modo de instalación de la Manta ExoWrap en tuberías

CanFix®
Emergency Repair Kit

reparación de emergencia de fugas

El **kit de reparación Canfix** es un sistema completo para realizar reparaciones de emergencia con el fin de parar fugas en tuberías de diferentes materiales.

Canfix consiste en una cinta de fibra de vidrio preimpregnada con resina de base acuosa que fragua en minutos sin necesidad de medir y mezclar productos, pudiendo ser aplicada por una sola persona sin experiencia previa.

Cada kit contiene un rollo de **Canfix,** un tubo de epoxi para rellenar y sellar, un par de guantes latex e instrucciones completas para su uso.

aplicación

- Conductos de gases de combustión
- Escape en tuberías hidráulicas
- Mangueras de refrigeración y tuberías de todo tipo de fluidos
- Tuberías de vapor y accesorios
- Conductos sobre cubiertas
- Sistemas de calefacción
- Tuberías de combustible

propiedades

- Máxima presión retenida con 8 capas: 69 bars
- Resistencia a la tensión: 1717 bars
- Resistencia a la flexión: 1110 bars
- Resistencia dieléctrica: 16.060 voltios
- Resistencia al calor: 260º C (Intermitente)

instrucciones de uso

- Liberar el agua retenida
- Limpiar el área a reparar
- Presionar el epoxi en la grieta a reparar
- Mojar la cinta **Canfix** con agua templada 20 segundos
- Envolver el área a reparar
- Apretar la cinta **Canfix**
- 30 mins para el completo curado

Medidas y formatos CanFix:

Código IMPA	Anchura	Longitud	Peso
81 23 61	50 mm (2″)	1,22 m (4´)	0,5 kg
81 23 65	76 mm (3″)	2,74 m (9´)	1 kg
81 23 63	100 mm (4″)	3,66 m (12´)	1,5 kg

SteamKote®
HT Pipe Dressing

revestimientos para superficies de metal a altas temperaturas

La sustitución y el mantenimiento por corrosión de tuberías de vapor, válvulas, molinetes y cabrestantes de cubierta supone perder tiempo y dinero.

Steamkote ha sido específicamente diseñado para uso en superficies corroídas a altas temperaturas con el fin de proteger y reducir costes en las reparaciones.

Steamkote forma una capa flexible una vez curado que no se romperá o despegará durante la dilatación y contracción en equipos a alta temperatura.

Formato de suministro de Steamkote: 16 kgr

instrucciones de uso

- La superficie debe estar a temperatura ambiente
- Quitar la oxidación y la suciedad
- Asegurarse de que la superficie está seca
- Aplicar **Steamkote** a través de una espátula o bien con guantes de goma
- Reanudar la actividad de las tuberías después de 24 horas

propiedades

- Temperatura: -40º a 230ºC
- Color: Ámbar
- Peso: 16 Kg unidad
- Secado: 8 horas
- Grosor de aplicación: 1.5-2 mm.
- Cubrición: 0.5 m^2 por Kg
- Código ISSA: 45 07 91

Revestimiento para superficies a altas temperaturas

CanSeal®
Marine Tape

sellado de tapas de escotillas (en tiras)

CanSeal es una **cinta en tiras** diseñada para **sellar tapas de escotillas** con extraordinaria adhesión y flexibilidad para todo tipo de condiciones ambientales.

Con un grosor de **5 mm** y reforzada con una malla de fibra de vidrio, la cinta marina **CanSeal** asegura que su carga llegue a destino sin daño alguno.

CanSeal en formato tira para todo tipo de condiciones climáticas

especificaciones

- Cintas en tiras para sellar tapas de escotilla bajo condiciones ambientales de todo tipo.
- La cinta está compuesta de un adhesivo en pasta de gran adherencia reforzado con una malla y cubierto con polietileno.
- Posee una alta adhesión y flexibilidad para adaptarse a distintas superficies.
- Rendimiento en temperaturas extremas tanto altas como bajas.

Medidas y formatos CanSeal:

Código ISSA	Anchura	Longitud	Cintas / Cajas	Total longitud / Caja
23 24 62	110 mm (4,3″)	1,22 m (48″)	30	36 m (120 ft)
23 24 63	150 mm (6″)	1,22 m (48″)	30	36 m (120 ft)

CanSeal/R®
Roll Type Marine Tape

sellado de tapas de escotillas (en cintas)

CanSeal-R es un rollo de cinta para **sellar tapas de escotillas** para uso en condiciones ambientales medias.

Disponible en dos anchuras, **CanSeal-R** combina calidad y comodidad a un precio **muy económico**.

Canseal-R en formato cinta para condiciones climáticas medias

especificaciones

- Rollos de cinta de altas prestaciones para tapas de escotilla.
- La cinta está compuesta de un adhesivo en pasta de gran adherencia con un recubrimiento en textura plateada.

Medidas y formatos CanSeal-R:

Código ISSA	Anchura	Longitud	Cintas / Cajas	Total longitud / Caja
23 24 52	100 mm (4”)	20 m (66”)	3	60 m (198 ft)
23 24 53	150 mm (6”)	20 m (66”)	2	40 m (132 ft)

contacto

ESPAÑA y PORTUGAL

Oficina Central
Edificio Udondo
Ribera de Axpe, 50 - 5º Planta
48950 Erandio, Vizcaya, Spain
(+34) 944 800 753
sintemar@sintemar.com
portugal@sintemar.com

Delegación Zona Este
Calle Pablo Picasso, 42
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona, Spain
(+34) 681 219 761
delegacion.este@sintemar.com

Delegación Zona Sur
Pº de la Conferencia, 11-7ºB, 11207
Algeciras, Cádiz, Spain
(+34) 681 219 761
delegacion.sur@sintemar.com

MÉXICO / PANAMÁ
Av. México #128
Colonia Agrícola Pantitlán, Alcaldía Iztacalco
CP. 08100, Ciudad de México - México
(+52) (55) 5546 3980
mexico@sintemar.com

COLOMBIA
Calle 93 B 19 - 35/57
Oficina 201
Bogotá D.C. Colombia
(+57) 1 691 66 25
colombia@sintemar.com

BOLIVIA
Av. 4to Anillo Nº 3880 y
Av. Roca y Coronado
P.O Box 3053 Santa Cruz, Bolivia
(+59) 1 (3) 355 9618
bolivia@sintemar.com

VENEZUELA
Calle principal Caribe 7-A
Puerto La Cruz
Estado Anzoategui - Venezuela
(+58) 424 632 4240
venezuela@sintemar.com

sintemar

www.sintemar.com