



***A Member of
Winn & Coales Ltd - UK***



CONTENIDO

- EXPERIENCIA EN COLOMBIA
- SISTEMAS DE PROTECCION PARA PILOTES MARINOS – SEASHIELD
 - Series 100
 - Series 500
 - Series 2000 HD
 - Series 2000 FD
 - SplashZone UW Epoxy
 - 525 Underwater Epoxy
 - Rigspray



EXPERIENCIA EN COLOMBIA



Imágenes . Puerto Nuevo (Petrex/ Saipem), Santa Marta, Colombia. Aplicación del Sistema SeaShield 2000 FD para la protección de 300 pilotes marinos.

EXPERIENCIA EN COLOMBIA



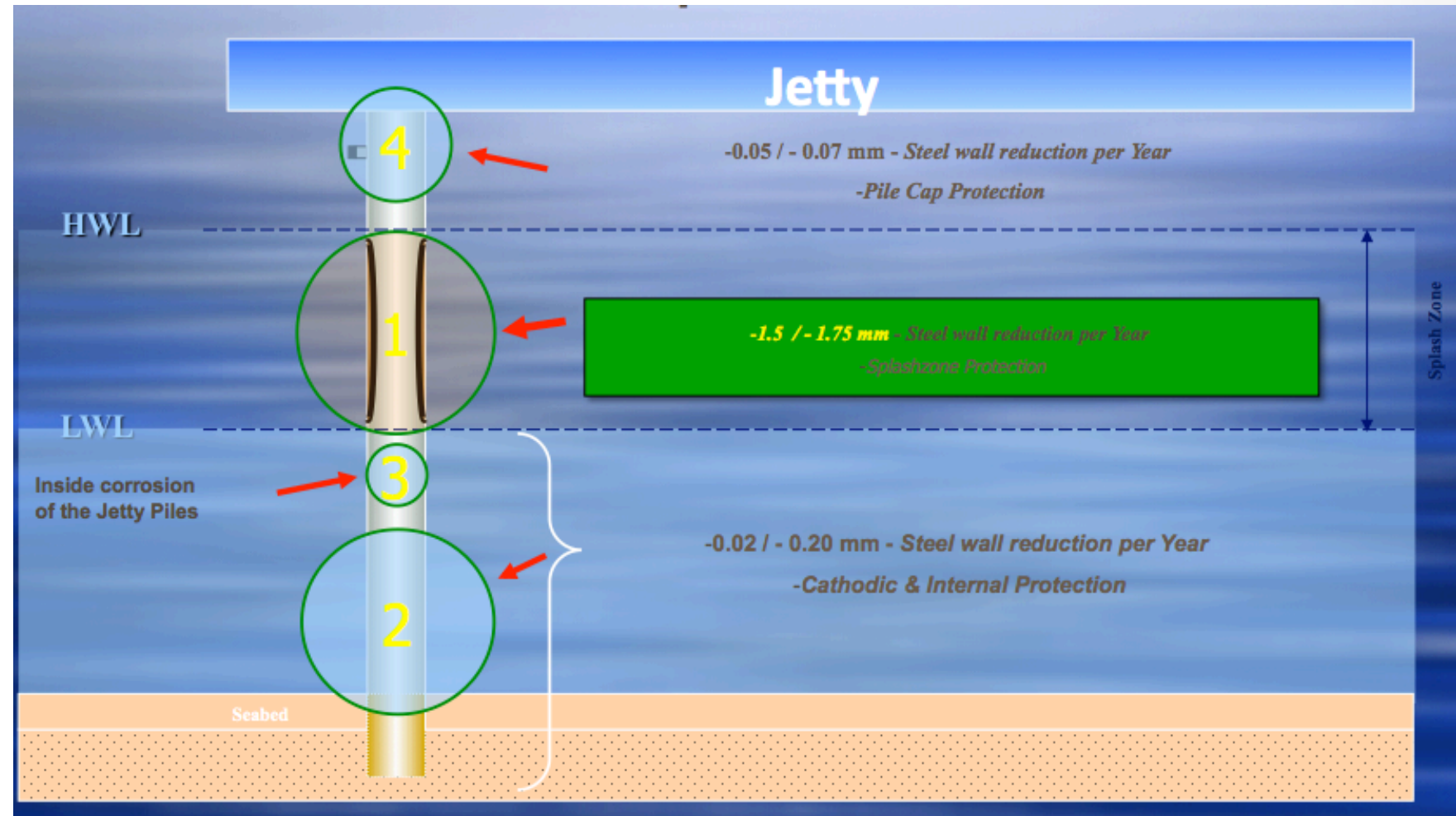
Imágenes . Puerto Industrial Agua Dulce (Consortio SBCC), Buenaventura, Colombia.
Aplicación del Sistema SeaShield 2000 HD para la protección de 28 pilotes marinos.

SISTEMAS MARINOS SEASHIELD

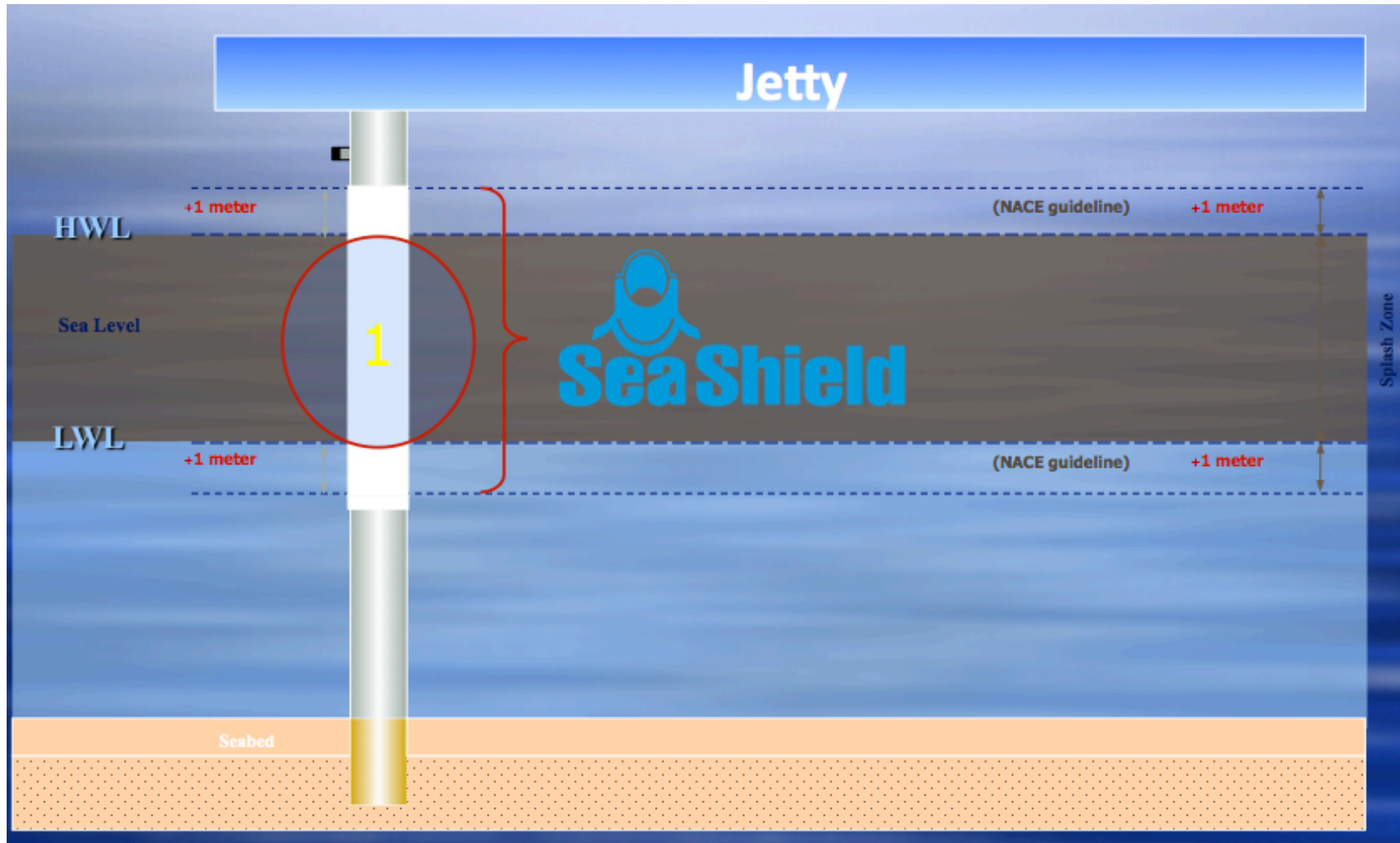
Premier Coatings ofrece una gama completa de protección para pilotes de acero, concreto y madera, que incluyen sistemas de cintas a petrolato, chaquetas de fibra de vidrio, inyección de epoxy grouts y muchos más productos.



ZONAS DE CORROSION EN PILOTES :



SOLUCION A LOS PROBLEMAS DE CORROSION EN LA "SPLASH ZONE":



SISTEMAS SERIE 100:

Sistema de protección para pilotes de acero, hormigón y madera

- Es un sistema de protección para pilotes, que actúa en la “Splash Zone” en estructuras de hormigón, acero y madera. Ideal para condiciones medias, impidiendo la entrada de agua y oxígeno; el sistema consta de una cinta Premtape Marina, una cubierta exterior de HDPE y abrazaderas que aseguran el sistema.

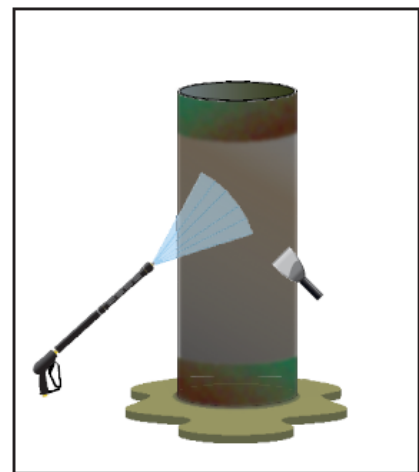
Características

- Mínima preparación de la superficie requerida (sin limpieza abrasiva).
- Instalación rápida y sencilla.
- Chaquetas en una sola pieza.
- Alta resistencia al impacto en ambientes agresivos.
- Resistente a los rayos UV.
- Seguro de aplicar y ambientalmente responsable.
- Larga vida del sistema.

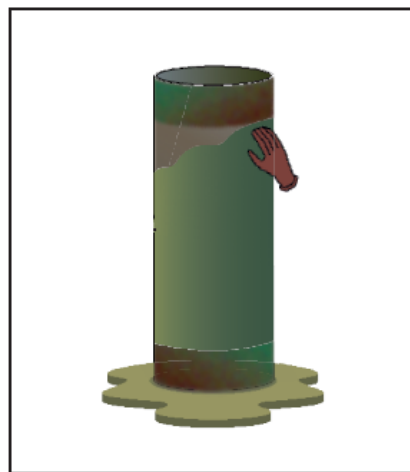


SISTEMAS PARA LA PROTECCION DE PILOTES MARINOS

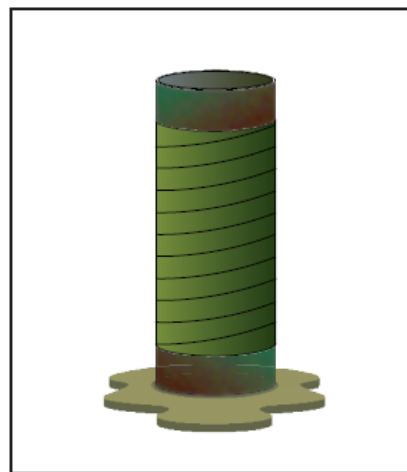
APLICACIÓN SISTEMAS SERIE 100:



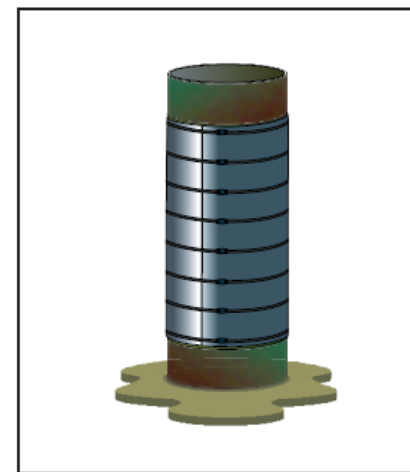
Preparación superficial del pilote.



Aplicación de imprimante prempaste S105.



Aplicación cinta Marina con @ 55% overlap.



Ajuste de chaqueta usando abrasaderas especiales plasticas.



SISTEMAS SEASHIELD 2000 HD:

Sistema de protección para pilotes de acero y hormigón

- El sistema SeaShield Serie 2000HD ofrece protección en la “Splash Zone” para estructuras de acero, hormigón y madera encapsulando el sistema a proteger. Es ideal para entornos donde las condiciones son severas. Los sistemas SeaShield 2000HD impiden la entrada de oxígeno y agua, deteniendo efectivamente la corrosión en superficies metálicas, evita desprendimiento y la corrosión del acero de refuerzo en pilotes de hormigón. Se adapta a pilotes con configuración cilíndrica octagonal y vigas en H, así como miembros de apoyo, refuerzos, soportes y otras superficies irregulares.

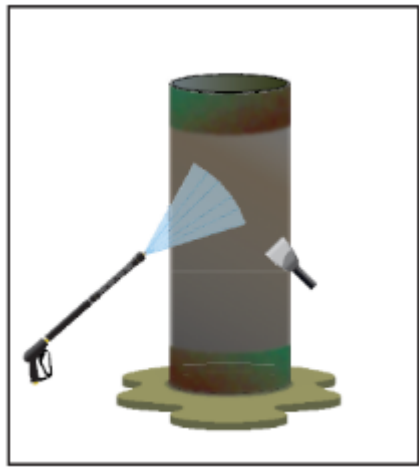
Características

- Preparación de la superficie mínima requerida (sin limpieza abrasiva).
- Instalación rápida y sencilla.
- Se puede aplicar bajo el agua.
- Chaquetas de una pieza.
- Alta resistencia al impacto en ambientes agresivos.
- Resistente a los rayos UV.
- Seguro de aplicar y ambientalmente responsable.
- Larga vida útil sin necesidad de mantenimiento.

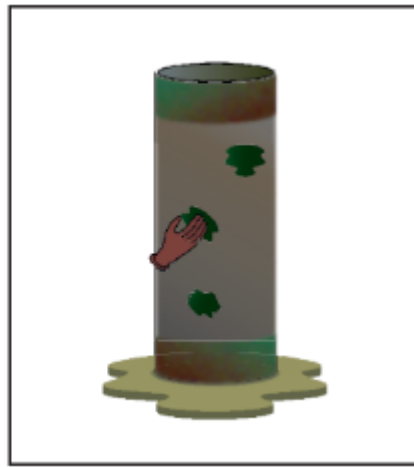


[Video de instalación](#)

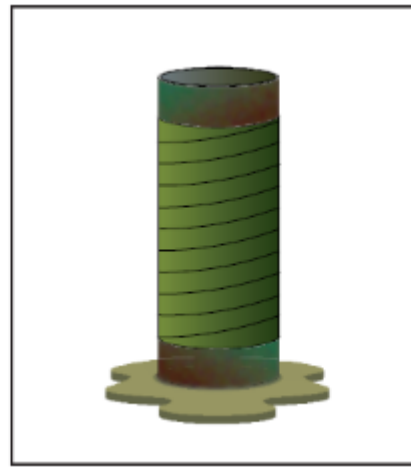
APLICACIÓN SISTEMAS SEASHIELD 2000 HD:



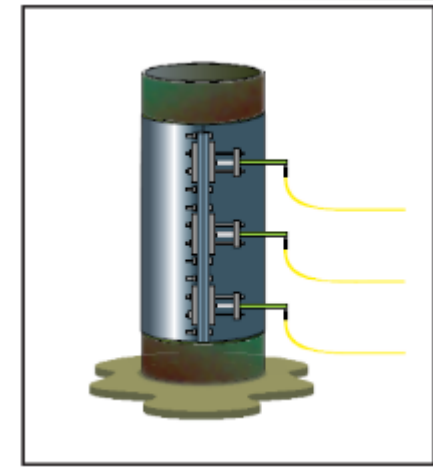
Preparación superficial del pilote.



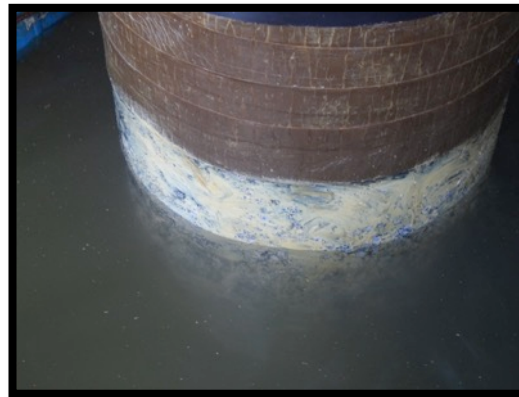
Aplicación de imprimante prempaste S105.



Aplicación cinta Marina con @ 55% overlap.



Ajuste de chaqueta usando pistolas neumáticas.



SISTEMAS SEASHIELD 2000 FD:

El último sistema de protección de alta resistencia para pilotes en los ambientes más agresivos

- El sistema SeaShield Serie 2000FD ofrece protección en la “Splash Zone” para estructuras de acero, hormigón y madera de grandes diámetros encapsulando el sistema a proteger. Es ideal para entornos donde las condiciones son severas. SeaShield Serie 2000FD impide la entrada de oxígeno y agua, deteniendo efectivamente la corrosión en superficies metálicas, evita desprendimiento y la corrosión del acero de refuerzo en pilotes de hormigón. Se adapta a pilotes con configuración cilíndrica y octogonales y es aplicado con sistema de tensión controlada.

Características

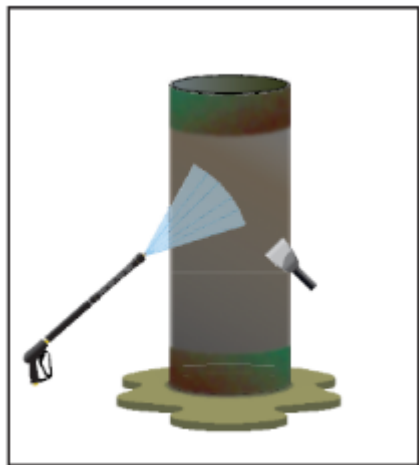
- Preparación de la superficie mínima requerida (sin limpieza abrasiva).
- Instalación rápida y sencilla.
- Se puede aplicar bajo el agua.
- Chaquetas de una pieza.
- Alta resistencia al impacto en ambientes agresivos.
- Resistente a los UV.
- Seguro de aplicar y ambientalmente responsable.
- Larga vida útil.



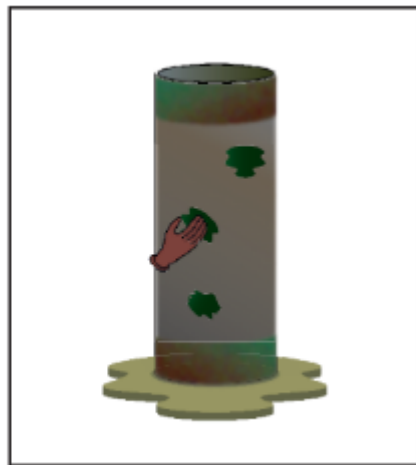
[Video de instalación](#)

SISTEMAS PARA LA PROTECCION DE PILOTES MARINOS

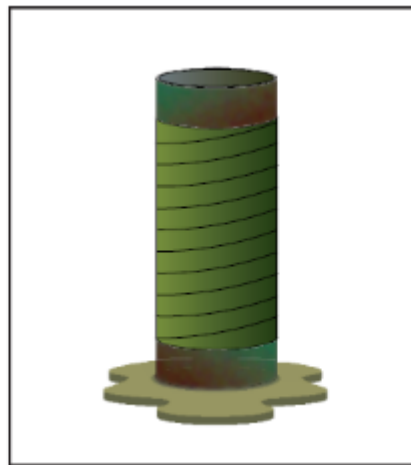
APLICACIÓN SISTEMAS SEASHIELD 2000 FD:



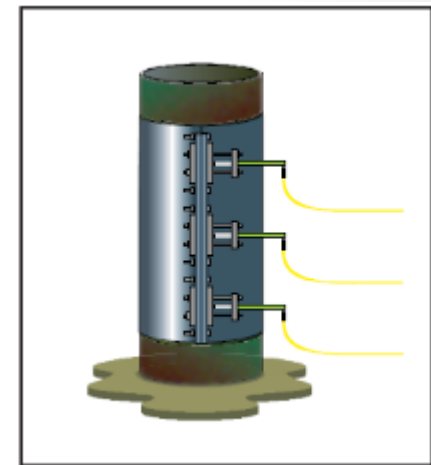
Preparación superficial del pilote.



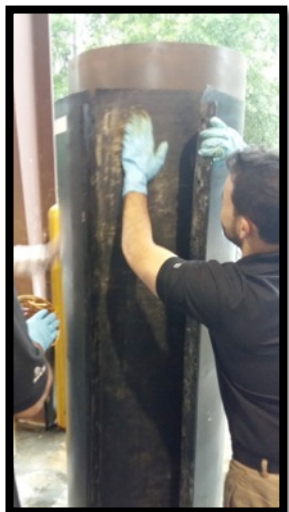
Aplicación de imprimante prepaste S105.



Aplicación cinta Marina con @ 55% overlap.

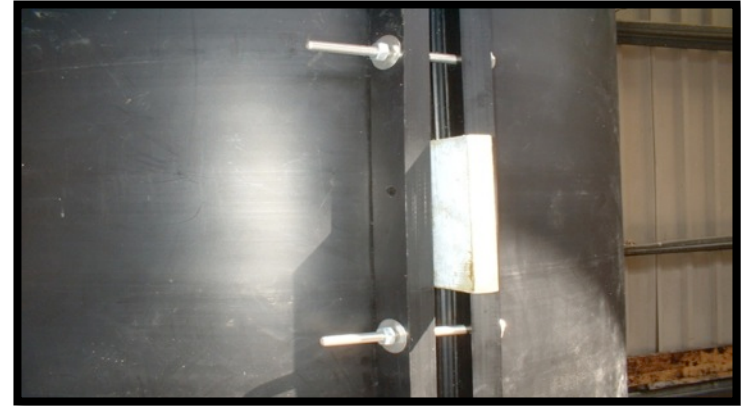


Ajuste de chaqueta usando herramientas hidraulicas.



CARACTERISTICAS ESPECIALES PARA LOS SISTEMAS SEASHIELD:

Compatibles con sistemas de proteccion catódica



Puertos de inspección disponibles a partir de 14"



SISTEMAS SERIE 500:

Sistema de protección para pilotes de acero, hormigón y de madera

- El Sistema Seashield Serie 500 es un sistema implementado para servicio pesado que está compuesto de una camisa plástica reforzada con fibra de vidrio muy resistente, para dar un espacio anular entre la chaqueta y el pilote. Este espacio se llena entonces con un Grout epoxico o cementisio que forma un excelente enlace entre la camisa y el pilote. El sistema puede aplicarse por encima y / o debajo del agua. El sistema de la serie 500 es resistente, durable y proporciona la máxima protección para restaurar pilotes de acero, hormigón y madera.

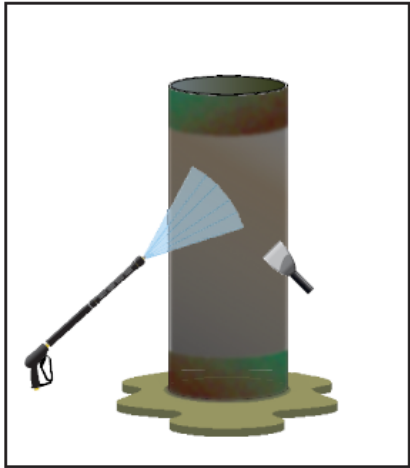
Características

- Alta resistencia a la abrasión.
- Fácil de instalar.
- No es corrosivo.
- Requiere equipo de bombeo de bajo costo.
- Epoxy Grout fluido.
- Excelente adherencia al sustrato.
- Alta resistencia al impacto.
- Resistente a los rayos UV.
- Larga vida útil.

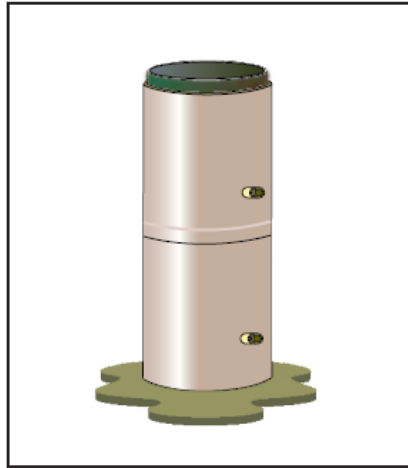


[Video de instalación](#)

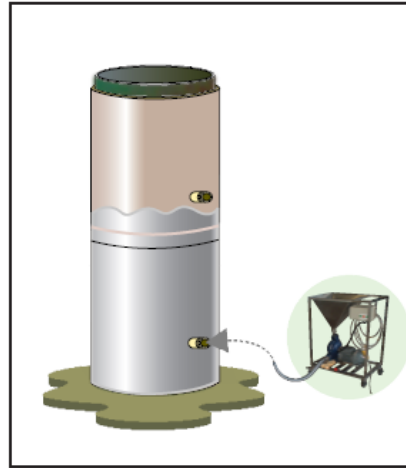
APLICACIÓN SISTEMAS SERIE 500:



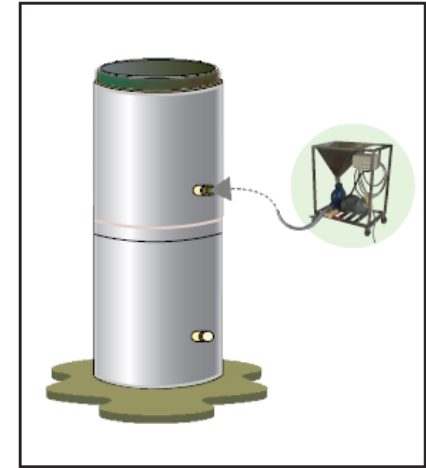
Preparación superficial del pilote.



Instalacion de chaqueta en fibra de vidrio alrededor del pilote.



Bombeo del Epoxy grout



Chaquetas hechas a medida para cada pilote.



SplashZone UW Epoxy:

- SeaShield UW Epoxy es un compuesto de parcheo sin disolventes utilizado para la reparación de fosas, grietas y huecos en acero, hormigón, madera y otras superficies. SplashZone UW epoxy tiene la capacidad única de ser mezclado, aplicada y curado bajo el agua.



Características

- 100% sólido.
- Resiste la acción del oleaje.
- Diseñado para aplicaciones húmedas, bajo el agua y otros.
- Se puede aplicar hasta a 2" (50 mm) de espesor.
- Auto-imprimante en la mayoría de las superficies y sobre la mayoría de recubrimientos genéricos.
- características de curado rápido bajo el agua.
- Libre VOC.



SeaShield 525 Underwater Epoxy:

- SeaShield 525 es un sistema epoxico 100% sólidos, de dos componentes, formulado para ser usado bajo agua en estructuras de hormigón y acero, incluyendo pilotes, puentes, tuberías, fábricas de pulpa y otras superficies sometidas a la corrosión por agua dulce o salada.

Características

- 100% sólido.
- Resiste la acción del oleaje.
- Diseñado para aplicaciones húmedas y bajo el agua.
- Auto-imprimante en la mayoría de las superficies.
- características de curado rápido bajo el agua.
- Libre VOC.

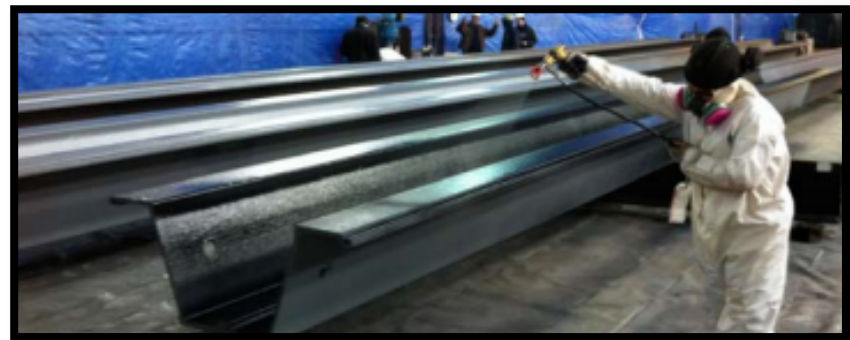


SEASHIELD RIGSPRAY:

- Rigspray es un poliéster, de dos partes, de alto contenido de sólidos, reforzado, con recubrimiento de escamas de vidrio que ofrece una excelente resistencia a la corrosión y la abrasión. Es resistente a los ácidos corrosivos, bases, sales y productos químicos oxidantes.

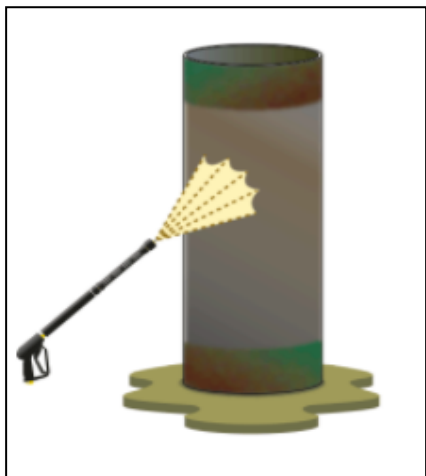
Características

- Excelente resistencia a la corrosión.
- Permeabilidad de agua muy baja.
- Tiempos de secado rápido ya establecidos.
- Excelente resistencia al agua/ agua de mar.
- Puede llegar a formar hasta 40 milésimas en una capa.
- Tolerancia a altas temperaturas.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Excelentes resultados desprendimiento catódico.
- Excelente resistencia bajo corte.
- Excelente resistencia química.
- Usado como recubrimiento para tablestaca.

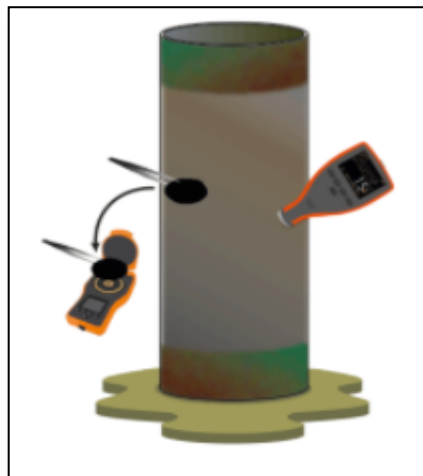


SISTEMAS PARA LA PROTECCION DE ESTRUCTURAS MARINAS

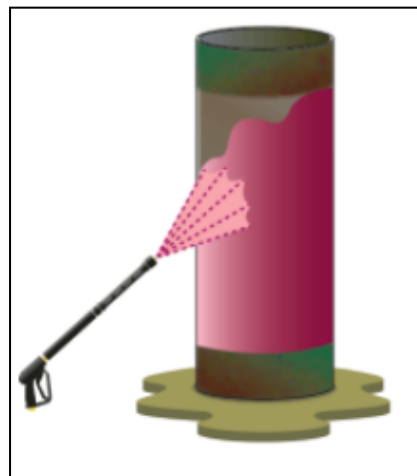
APLICACIÓN SISTEMAS SEASHIELD RIGSPRAY:



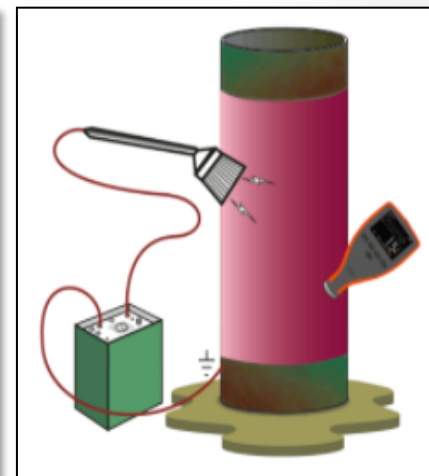
Preparación superficial del pilote.



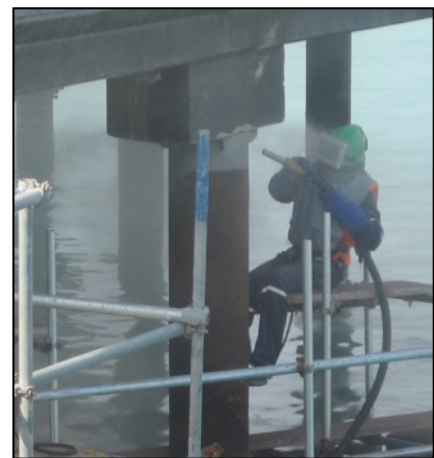
Inspeccion de la superficie y medicion de perfil de anclaje.



Aplicación de rigspray mediante airless o brocha, en 1 o 2 capas



Inspeccion del recubrimiento. Holiday y medicion de espesores de pelicula seca





GRACIAS POR SU ATENCION