

SYNTHO-SHIELD™

SISTEMA DE REVESTIMIENTO CON CINTA PARA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN



Descripción

El sistema Syntho-Shield™ consiste en dos componentes: Syntho-Glass® para las capacidades mecánicas y de corrosión, y un recubrimiento interior de Cinta de Petrolato para una protección contra la corrosión a largo plazo. La Cinta de Petrolato es una cinta de tela sintética no tejida, completamente impregnada con un compuesto neutro a base de petrolato saturado y cargas síliceas inertes. Este sistema único de revestimiento protector ha sido diseñado para brindar una solución efectiva a los problemas de impermeabilización, aislamiento y corrosión. Syntho-Glass, una tela de fibra de vidrio impregnada con una resina activable con agua, se emplea como un recubrimiento protector exterior. Syntho-Shield es un sistema innovador que ofrece una resistencia mecánica y al impacto excepcional para aplicaciones de revestimientos protectores contra la corrosión debajo del agua, encima y debajo de la superficie terrestre. Para los usos antedichos de la tierra que requieren la protección UV, se recomienda Syntho-Glass®UV.

Propiedades Mecánicas

Prueba	Metodo	Resultado
Resistencia a la tracción	ASTM D638	36.000 psi (2482,1 bar)
Resistencia a la flexión	ASTM D790	26.100 psi (1799,53 bar)
Resistencia al impacto	ASTM G14/G62	123 ft. lb (167J)
Desprendimiento catódico	Estudio ITI	4-5 mm radio de desprendimiento
Resistencia a la abrasión	Estudio ITI	3 milésimas de pulgadas/segundo



©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® y Syntho-Glass® son marcas registradas y Syntho-Shield™ es una marca comercial de NRI. NRI utiliza un proceso de mejora continua para todos nuestros productos. Si bien cumplimos estrictamente con las especificaciones de nuestros productos, con frecuencia implementamos mejoras en los mismos. Por lo tanto, contacte al distribuidor u oficina local de NRI para obtener las especificaciones del producto más recientes. NRI garantiza la calidad de este producto cuando se utiliza siguiendo las instrucciones. El usuario determinará la idoneidad del producto con respecto a su utilización y asumirá todos los riesgos. El vendedor solo aceptará la responsabilidad por el reemplazo del producto. SSH DS 0112

Aplicaciones Típicas

Protección contra problemas de impermeabilización, sellado, aislamiento y corrosión para:

- Tuberías, bridas, uniones y válvulas situadas debajo del agua, encima o debajo de la superficie terrestre
- Superestructuras de plataformas de perforación y tuberías debajo del agua
- Pilotes de madera, acero y concreto en zonas de salpicaduras, encima o debajo de la línea de flotación
- Pilotes de muelles, puentes y espigones así como también soportes para superestructuras
- Tuberías para químicos, agua y petróleo para usos debajo del agua, encima o debajo de la superficie terrestre
- Sistemas de tuberías de tratamiento de aguas residuales y aguas municipales
- Sistemas de ductos y tubería de plantas institucionales e industriales

Beneficios

- Aplicable sobre superficies ligeramente preparadas (SSPC SP 2-3)
- Resistente a temperaturas extremas
- Fácil de aplicar, sin mezclas ni limpieza complicada
- Resistente al agua, ácidos, sales o materiales orgánicos del suelo
- Puede aplicarse sobre superficies húmedas y debajo del agua
- Se requiere una mínima preparación de la superficie
- Revestimiento protector rápido y de largo plazo, listo para usar de inmediato
- No contiene solventes

