

# SYNTHO-SUBSEA™

## SISTEMA DE EMPARCHADO, RELLENO Y SELLADO DE MÁSTIQUE EPÓXICO PARA USO SUBACUÁTICO



### Descripción

Syntho-SubSea™ Epoxy es un revestimiento de mástique epóxico de dos componentes, reforzado con Kevlar®, que sirve para sellar y la rehabilitación de las tuberías. También es usado como protección contra la corrosión y la erosión en zonas de salpicaduras o el submarino. Es ideal para emparchar, sellar y recubrir una gran variedad de materiales, entre los cuales se incluyen el acero, el concreto, la madera, el aluminio y la fibra de vidrio; además, es fácil de usar como adhesivo o revestimiento en superficies húmedas o subacuáticas. Este sistema epoxi versátil está reforzado con Kevlar para conseguir características de alto rendimiento tales como una excelente adhesión, resistencia a altas presiones, resistencia a temperaturas extremas, tanto bajas como altas, así como también una extraordinaria resistencia a sustancias químicas y productos petroleros. Este producto también se puede utilizar en aplicaciones sobre o debajo de la superficie terrestre. El producto gemelo, Syntho-Subsea™LV Epoxy, ofrece propiedades mecánicas superiores si.

### Propiedades Mecánicas

Prueba	Metodo	Resultado
Resistencia a la tracción	ASTM D3039	7.600 psi (524,0 bar)
Resistencia a la compresión	ASTM D695	7.380 psi (508,9 bar)
Resistencia a la flexión	ASTM D790	13.000 psi (896,31 bar)
Módulo de flexión	ASTM D790	13.600 psi (937.68 bar)

Producto #	Descripción
SUB01	Partes A & B, kit de 1 libra
SUB04	Partes A & B, kit de 4 libras

### Aplicaciones Típicas

- Revestimiento de protección contra la corrosión en la zona splash y submarinos.
- Revestimiento protector adhesivo en superficies húmedas o subacuáticas
- Reforzamiento y reparación de anomalías en las tuberías

### Propiedades Físicas

Color:

Resina - Azul

Agente Curador – Amarillo

Tiempo de empleo útil luego de la preparación de la mezcla (*Pot Life*):

60 Minutos a 77°F (25°C)

Tiempo de curado:

24 Horas a 75°F (24°C)

Temperatura de servicio:

Seco: -50° a 200°F (-45° a 93°C)

Húmedo: -50° a 160°F (-45° a 71°C)

Índice de expansión/galón:

1.604 mil/ftz

53,5 ftz/30 mils

Contenido de sólidos: 100%

Condiciones de almacenamiento:

Lugar fresco y seco

Vida útil: 12 Meses de

almacenamiento recomendados

©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® es una marca registrada, mientras que Syntho-Subsea™ y Syntho-Subsea™LV son marcas comerciales 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. SSS DS 0112

