

# SYNTHO-SUPPORT™

## Protección Superior Para Tuberías en Soporte

<b>Descripción</b>	Syntho-Support™ ha sido específicamente diseñado como un Sistema de recubrimiento superior para áreas de soporte de tuberías a fin de prevenir la abrasión y futura corrosión causadas por grietas, corrosión galvánica y corrosión por erosión. Este Sistema cuando se utiliza con un revestimiento de su elección, ofrece una protección mecánica y de impacto excepcional sobre el acero (acero al carbono y acero inoxidable) galvanizado, concreto, fibra de vidrio, hierro dúctil y plástico		
<b>Aplicaciones Típicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Previene la corrosión</li> <li>• Protección en áreas de soporte</li> <li>• Barrera mecánica</li> </ul>		
<b>Beneficios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La saturación de fábrica optimiza la proporción de la resina en la fibra con una propiedad de resistencia consistente.</li> <li>• Resistencia a la abrasión, impacto y a la excavación</li> <li>• Fácil de aplicar</li> <li>• Puede ser aplicado por encima o por debajo del nivel de inmersión.</li> <li>• Previene la corrosión</li> <li>• Envíos no peligrosos, no tiene formulación inflamable.</li> <li>• No contiene componentes orgánicos volátiles</li> </ul>		
<b>Rendimiento</b>	Según sea determinado por los cálculos del departamento de ingeniería de NRI		
<b>Espesor</b>	Según sea determinado por los cálculos del departamento de ingeniería de NRI		
<b>Mezcla y Proporción de Mezcla</b>	Según se detalla en las fichas técnicas de cada producto		
<b>Vida de útil</b>	30 minutos @ 24°C (75°F), será menor a temperaturas más altas		
<b>Limitaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color no estable</li> <li>• Se utiliza sólo para protección contra la corrosión, abrasión e impacto</li> <li>• Se puede utilizar en diámetros entre 2" y 48" pulgadas</li> </ul>		
<b>Productos Relacionados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimante: Syntho-Subsea™ LV</li> <li>• Protección UV: Syntho-Coat or Syntho-Glass® UV</li> <li>• Cinta de compresión</li> </ul>		
<b>Propiedades</b>	<b>Prueba</b>	<b>Método</b>	<b>Resultado</b>
	Resistencia de Impacto	ASTM G14/G62	123 ft. lb. (167 J)
	Dureza Shore D	ASTM D2240	76 @ 24°F (75°C)
	Resistencia a la cillazadura inter-laminar	ASTM D2919	2,840 psi (195 bar)
	Coefficiente de expansión térmica	ASTM D648	1.06x10 <sup>-5</sup> in/in/°F (1.91x10 <sup>-5</sup> mm/mm/°C)
<b>Diseño</b>	Syntho-Support fue diseñado para cumplir con y es reconocido por las normas ASME PCC-2, ASME B31, ISO TS24817, DOT, API, y CSA Z662 para soluciones con refuerzos no metálicos. Consulte el departamento de ingeniería de NRI para usos específicos.		
<b>Preparación de Superficie</b>	La preparación de la superficie y el perfil promoverán continuo contacto íntimo entre el sistema FRP y el tubo, proporcionando una superficie limpia, lisa, y circunferencial. La preparación de la superficie debe estar de acuerdo con SSPC-SP1 "Limpieza con solventes" y SSPC-SP11 "Limpieza con herramienta mecánica a metal desnudo" con una rugosidad superficial de 1-3 mils (25-75 micras) como mínimo. Los compuestos de reparación de sistemas NRI requieren una fuerte adherencia entre el tubo limpio y el Sistema compuesto		



# SYNTHO-SUPPORT™

## Protección Superior Para Tuberías en Soportes

**Instalación** Preparación de la superficie, y la instalación del sistema deberán estar de acuerdo con la Guía de instalación Syntho-Soporte de NRI, última revisión. La inspección de control de calidad durante y después de la instalación del sistema se realizará por el procedimiento de validación de instalación de NRI: registros de Control de calidad, última revisión.

Temperatura	Vida útil	Secado al tacto
50°F (10°C)	60 minutos	90 minutos
60°F (16°C)	40 minutos	60 minutos
75°F (24°C)	20 minutos	30 minutos
90°F (32°C)	12 minutos	15 minutos
150°F (138°C)	2 minutos	3 minutos

Mida la dureza Shore D para confirmar el curado total antes de poner la línea en servicio

**Limpieza y Cuidados** Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Datos de Seguridad del Material, que contiene datos relacionados con la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

**Vida de almacén** 24 meses con el almacenamiento adecuado

**Condiciones de Almacenamiento** Conservar en su envase original, sin abrir, en ambiente interno con una temperatura máxima de 35°C (95°F)

**Embalaje** Basado en el tamaño de embalaje  
Típicamente se envía en cajas de 17 "x 15" x 14" (43 x 38 cm x 36 cm)

**Garantía** Neptune Research Inc. (NRI) NRI® es una marca registrada mientras Syntho-Support™ y Syntho-submarino™ LV son marcas comerciales de NRI. NRI utiliza un proceso de mejora continua para todos nuestros productos, a su vez mientras nos adherimos estrictamente a las especificaciones de los mismos, implementamos mejoras habitualmente. Por lo tanto, póngase en contacto con su distribuidor local de NRI u oficina para las especificaciones del producto más actuales. NRI garantiza la calidad de este producto siempre y cuando se utiliza siguiendo las instrucciones. Aplique revestimientos protectores según las normas de la empresa. El usuario determinará la idoneidad del producto para su uso y asume todos los riesgos. El vendedor solo se hace responsable por el reemplazo del producto.

SYNTHO-SUPPORT™  
Protección Superior Para Tuberías en Soportes