

# SYNTHO-POXY<sup>TM</sup> HC

## Relleno Epoxico Compuesto de Dos Partes

<b>Descripción</b>	Syntho-Poxy <sup>TM</sup> HC es un compuesto de resina epoxy de dos componentes que transfiere con eficacia la carga al sistema de reparación sobre irregularidades superficiales incluyendo hoyos, vacíos, defectos de corrosión, abolladuras, etc.		
<b>Aplicaciones Típicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cualquier defecto metálico superficial incluyendo socavaciones, huecos, corrosión, etc</li> <li>• Se utiliza con sistemas de reparación Syntho-Glass<sup>®</sup>XT y Viper-Skin<sup>TM</sup></li> <li>• En inmersión, aéreo o enterrado.</li> </ul>		
<b>Beneficios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectiva transferencias de carga de la tubería al sistema de reparación</li> <li>• Reduce la deformación de la tubería en más del 50% comparado con las masillas convencionales.</li> <li>• Alta fuerza de adherencia que reduce la posibilidad de fugas en la reparación</li> <li>• Disponible en forma de cartucho para lograr una mezcla uniforme y aplicaciones consistentes</li> <li>• Altamente resistentes a una amplia gama de productos químicos y disolventes</li> </ul>		
<b>Rendimiento</b>	Por volumen		
<b>Espesor</b>	Según se requiera para rellenar socavaciones y defectos		
<b>Mezcla y Proporción de Mezcla</b>	1:1 por peso y volumen; mezclar en 75°F (24°C) or alta temperturas para mejores resultados		
<b>Vida de útil</b>	4-6 minutos en 24°C (75°F)		
<b>Limitaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de aplicación de epoxi: mínima de 5°C (40°F) y la máxima de 93°C (200°F)</li> <li>• Maxima humedad relativa debe ser menor al 90%</li> </ul>		
<b>Productos Relacionados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syntho-Subsea<sup>TM</sup> LV</li> <li>• Syntho-Glass<sup>®</sup></li> <li>• Syntho-Glass<sup>®</sup> XT</li> <li>• Viper-Skin<sup>TM</sup></li> </ul>		
<b>Propiedades de los Materiales</b>	<b>Prueba</b>	<b>Método</b>	<b>Resultado</b>
	Resistencia a la compresión	ASTM D695	8,000 psi (552 bar)
	Resistencia a la cizalladura	ASTM D3163	2,000 psi (138 bar)
<b>Diseño</b>	Los sistemas de reparación compuestos de NRI han sido diseñados para cumplir con las normas ASME PCC-2, ASME B31, ISO TS24817, DOT, API, y CSA Z662. Para soluciones de refuerzos no metálicos consulte con el área de Ingenieros de NRI		
<b>Preparación de Superficie</b>	La preparación de la superficie y el perfil promoverán continuo contacto intimo 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 solvente" 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.		
<b>Instalación</b>	La instalación de sistemas compuestos NRI se efectuará solamente por aplicadores calificados por NRI. La preparación de superficie, mezcla de epoxy, saturación de material e instalación de los sistemas se ajustará a guías de instalación específicos de productos 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.		



# SYNTHO-POXY™ HC

## Relleno Epoxico Compuesto de dos componentes

SYNTHO-POXY™ HC  
Relleno epóxico compuesto de dos componentes

Tiempo de curado	Temperatura	Tiempo de Trabajo	Cura al tocar
	10°C (50°F)	8 minutos	3 horas
16°C (60°F)	4 minutos	2 horas	
24°C (75°F)	2 minutos	1 hora	
32°F (90°C)	30 segundos	30 minutos	

**Limpieza y Seguridad** 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** 12 meses con almacenamiento adecuado.

**Condiciones de Almacenamiento** Mantener bajo techo en lugar fresco, seco, almacenamiento ventilado a temperaturas por debajo de 35°C (95°F) en envases originales, sin abrir. Almacenamiento de temperatura mínima 15.5°C (60°F).

**Color** Resina: blanco  
Agente de curado: negro

Embalaje	Item #	Descripción
	SPHC050ML	Syntho-Poxy HC 50ml Cartucho con boquilla
	SPHC200ML	Syntho-Poxy HC 200ml Cartucho con boquilla
	SPHC400ML	Syntho-Poxy HC 400ml Cartucho con boquilla
	SPHCHP	Syntho-Poxy kit de 1/2 Pinta
	SPHCPT	Syntho-Poxy kit de 1 Pinta
	SPHCQT	Syntho-Poxy kit de 1/4

Envío típico en cajas de 17" x 15" x 14" (43cm x 38cm x 36cm)

**Garantía** © Neptune Research Inc. (NRI) NRI®, Syntho-Glass® y Syntho-Glass®XT son marcas registradas de NRI, mientras Syntho-Poxy™ HC, Syntho-Subsea™ LV y Viper-Skin™ son marcas comerciales 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.