

SCAR-GUARD®

Sistema Patentado en U.S.

Description	La línea de productos patentada Scar-Guard™ esta diseñada para proteger las tuberías de la tensión de abrasión y cicatrización de la perforación direccional (HDD), minimizando la necesidad de puntos de reparación luego de un retorno (pull back), mientras que a su vez provee protección a largo plazo. U.S. Patent # 8522827					
Típicas Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a la abrasión de repintado (ARO) para HDD, aplicaciones de taladrado Recubrimiento de protección para revestimientos pre-aprobados, tales como resinas epoxi, mangas termo-retráctil, y cintas aplicadas en frío o caliente. Laminado exterior sacrificial en ambientes rocoso 					
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> Perfil liso reduce el daño durante el retorno (pull-back) No es peligroso Fácil Instalación <p>Beneficios de poliuretano</p> <ul style="list-style-type: none"> Pre-impregnado, no requiere ninguna mezcla o saturación en el campo. Curado con agua a temperatura ambiente. <p>Beneficios de epoxi</p> <ul style="list-style-type: none"> Saturado de fábrica Permite mayor adherencia y dureza para las condiciones más adversas de suelo Tiempo de trabajo prolongado para climas calientes 					
Covertura	Según se determina mediante los cálculos de ingeniería NRI					
Espesor	Según se determina mediante los cálculos de ingeniería NRI					
Vida de la Mezcla	75 minutos @ 24°C (75°F), menos a temperaturas más altas					
Limitaciones	Temperatura de Aplicación					
Productos Relacionados	Los siguiente productos son los componentes del Sistema Scar-Guard: <ul style="list-style-type: none"> Scar-Guard FC (invierno / Poliuretano) Scar-Guard SC (verano / Poliuretano) Scar-Guard E (Epoxi) 					
Diseño	El sistema de reparación compuesto Scar-Guard ha sido diseñado para adaptarse a, y es reconocido por las normas CSA Z662 ASME PCC-2, ASME B31, ISO TS24817, DOT, API, y para las soluciones de refuerzo no metálicos. Consulte con la Ingeniería de NRI para el uso especificado.					
Preparación de Superficie	Preparación de superficies y perfiles promoverán continuo contacto íntimo entre el sistema FRP y pipa proporcionando una superficie limpia, Lisa y circunferencia. La Preparación de la superficie debe estar de acuerdo con SSPC-SP1 "Limpieza solvente" y SSPC-SP10 / NACE 2 "Limpieza abrasiva a metal casi blanco" 1-3 mils (25 a 75 micras). El sistema de reparación compuesto Thermo-Wrap es un sistema de reparación de material compuesto de unión crítica que requiere una fuerte unión adhesiva entre el tubo limpio y el sistema Scar-Guard.					
Propiedades del Compuesto Laminado	Producto Categoría	Tiempo de Trabajo	Tiempo Establecido	Espesor (Por capa)	Base de Resina	Shore D Dureza
	Scar-Guard FC	5 to 7 min	30 min	0.0225"	Poliuretano	72
	Scar-Guard SC	30 to 35 min	2 horas	0.0225"	Poliuretano	74
	Scar-Guard E	45 to 55 min	2.5 horas	0.0225"	Epoxi	81
* Tiempo de trabajo y tiempo establecido son aproximados y se midieron en 75°F (24°C).						



Instalación La instalación de the Scar-Guard se efectuará por aplicadores NRI calificados solamente. 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, 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.

Tiempo de Cura	Producto Categoría	Tiempo de Trabajo	Tiempo Establecido	Espesor (Por capa)	Base de Resina	Shore D Dureza
	Scar-Guard FC	5 to 7 min	30 min	0.0225"	Poliuretano	72
	Scar-Guard SC	30 to 35 min	2 horas	0.0225"	Poliuretano	74
	Scar-Guard E	45 to 55 min	2.5 horas	0.0225"	Epoxi	81

* Tiempo de trabajo y tiempo establecido son aproximados y se midieron en 75°F (24°C).

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, ecológicos, toxicológicos y otros.

Tiempo de Vida Epoxi: 12 meses con almacenamiento adecuado
Tela: 10 años con almacenamiento adecuado

Condiciones de Almacenamiento Epoxi: almacenar en envases originales, sin abrir, en el interior a una temperatura máxima de 35°C (95°F).
Tela: almacenar a temperaturas inferiores a 38°C (100°F) lejos de la humedad o algún contaminantes, en embalaje original
Pre-impregnada: Almacene en un lugar fresco y sombreado a una temperatura ambiente de 23°C (72°F)

Embalaje Consulte la hoja de datos individuales para el embalaje del producto

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