

# SYNTHO GLASS® UV

## Protección Mecánica UV Superior para Tuberías y Pilotes

**Descripción** Syntho-Glass®UV ha sido específicamente diseñado para ser un sistema de material compuesto superior, estéticamente agradable, que no entiza y que provee estabilidad contra los rayos UV. Syntho-Glass®UV previene la corrosión y la abrasión ocasionadas por el impacto mecánico, el levantamiento por congelación, corrosión por fisuras, corrosión galvánica y abrasión por vibración en interfaces (suelo-aire)(agua-aire), así como soporte de tuberías.

**Aplicaciones Típicas**

- Protección en interfase suelo-aire
- Protección contra rayos UV
- Protección mecánica y contra abrasión en zonas de salpique
- Previene la corrosión
- Protección en área de soportes

**Beneficios**

- No se entiza
- Previene la corrosión
- Resistente al impacto y la abrasión
- Fácil de aplicar
- No hay necesidad de mezclas ni mediciones, asegurando así una proporción de fibra de vidrio-resina uniforme.
- Puede aplicarse en cualquier condición climática incluso en inmersión.

**Rendimiento** Según se determine por los cálculos del departamento de ingeniería de NRI

**Espesor** Según se determine por los cálculos del departamento de ingeniería de NRI

**Mezcla y Relación de Mezcla** Según se detalla en las fichas técnicas individuales

**Vida útil** 60 - 75 minutos @ 24°C (75°F), será menor a temperaturas más altas

**Limitaciones**

- Cuando se utiliza con Viper-Skin™, Syntho-Glass UV sólo se puede utilizar para la protección mecánica o resistencia UV.
- 6 meses de vida de almacén

**Productos Relacionados** Syntho-Glass UV puede ser usado sobre cualquier Sistema de refuerzo con materiales compuestos de NRI

Propiedades del material compuesto	Propiedad	Valor Tipico de Prueba
	Espesor por capa	0.011" (2.794mm)
	Temperatura de transición vítrea (Tg)	180°F (82°C)
	Dureza Shore D	70-80
	Resistencia a la cotadura laminar	1,148 psi (79.1 bar)

**Diseño** Diseñado para abrasión mecánica y protección contra rayos UV.

**Preparación de Superficie** 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 solvente" y SSPC-SP11 "Limpieza con herramienta mecánica a metal desnudo" con un perfil de anclaje de 1-3 mils (25-75 micras) como mínimo. Los sistemas de reparación compuestos de NRI requieren una fuerte adherencia entre el tubo limpio y el Sistema compuesto.



# SYNTHO ♦ GLASS® UV

## Protección Mecánica UV Superior para Tuberías y Pilotes

**Instalación** La instalación del sistema se utilizará de acuerdo con la Guía de instalación de NRI para el Syntho-Glass UV, última revisión. Se realizará inspección de control de calidad durante y después de la instalación del Syntho-Glass UV por el procedimiento de validación de instalación de NRI: Registros de control de calidad, última revisión.

Tiempo de Curado	Temperatura	Vida útil	Secado al tacto
	50°F (10°C)	360 minutos	24 horas
	60°F (16°C)	220 minutos	8 horas
	75°F (24°C)	120 minutos	2-3 horas
	90°F (32°C)	60 minutos	1-2 horas

**Impieza 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 entre otros.

**Vida de almacén** 6 meses con el almacenamiento adecuado

**Condiciones de Almacenamiento** Guardar bajo techo en lugar fresco, seco, ventilado a temperaturas por debajo de 35°C (95°F)

**Embalaje** Syntho-Glass®UV está disponible en rollos de 2", 3", 4" y 8" pulgadas; el embalaje varía según el tamaño del rollo  
Normalmente se envía en cajas de 17" x 15" x 14" (43cm x 38cm x 36cm)

**Garantía** © Neptune Research Inc. (NRI) NRI ® y Syntho-Glass ® UV son ambas marcas registradas 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 ♦ GLASS® UV  
Protección Mecánica UV Superior para Tuberías y Pilotes