

TITAN® SATURANT

SISTEMA EPÓXICO 100% SÓLIDOS

Descripción	Titan®-Saturant es un sistema epóxico dos componentes, 100% sólidos diseñado para reparaciones con materiales compuestos junto con el sistema de reparación de infraestructura de NRI Titan®. Puede ser usado solo, como recubrimiento anticorrosivo, o como saturante para el sistema de fibra de vidrio de NRI.	
Aplicaciones Típicas	<ul style="list-style-type: none"> • Líneas de quemadores, líneas de sopladores, líneas de procesos químicos, redes contra incendio • Juntas de soldadura, codos, tees • CUI (Corrosión bajo aislamiento) • Ambientes de alta temperatura 	
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia a altas temperaturas con un epóxico curado a temperatura ambiente • No se requiere calentamiento o post curado para aplicaciones típicas • Compatible con un amplio rango de químicos, de acuerdo con la carta de compatibilidad química de NRI, última revisión. 	
Rendimiento	30 m ² /galón @ 5 mils 15 m ² /galón @ 10 mils	
Espesor	Como imprimante: 5-10 mils Como saturante: según lo determinen los cálculos de ingeniería de NRI	
Mezcla y relación de mezcla	Agite la parte A, combine luego con la parte B. No mezcle kits parciales. Relación de mezcla resina-catalizador 5:1 por volumen.	
Vida útil	75 minutos @ 24°C (75°F), será menor a temperaturas mayores	
Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> • La temperatura de aplicación será mínimo de 10°C (50°F) y máximo 66°C (1500°F) • La humedad relativa debe estar por debajo del 85% • La temperatura de la superficie debe estar 15°C (5°F) arriba del punto de rocío 	
Productos Relacionados	Los siguientes productos son compatibles con Titan-Saturant: <ul style="list-style-type: none"> • Titan Primer Epoxy • Titan Top Coat (si se requiere) 	
Propiedades	Propiedad	Valor Típico de prueba
	Relación de mezcla	5:1
	Adhesión a la Resistencia al cizallamiento al acero 0.030"(0.76 mm) línea de unión	1,268 psi (8.74 MPa)
	Resistencia al cizallamiento - 1,000hr Inmersión húmeda/caliente 194°F (90°C)	837 psi (5.77 MPa)
	Resistencia al cizallamiento - 1,000hr Inmersión húmeda/caliente 320°F (160°C)	670 psi (4.62 MPa)
	Temperatura de transición vítrea (Tg)	367°F (186°C)
Diseño	El sistema Titan para cumplir con las normas ACI 400.8-13, AC125, y ICC-E5. Consulte el departamento de ingeniería de NRI para usos específicos.	
Preparación de superficie	La preparación de superficie deberá estar de acuerdo con las normas ACI 546R, ICRI No. 310.1R-2008 y ACI 562-13, métodos detallados para preparación de superficie y reparación del concreto.	



TITAN® SATURANT

SISTEMA EPÓXICO 100% SÓLIDOS

Tiempo de curado	Temperatura	Vida útil	Secado al tacto
	50°F (10°C)	3.75 horas	24 horas
	60°F (16°C)	2.5 horas	12 horas
	75°F (24°C)	1.25 horas	6 horas
	90°F (32°C)	35 minutos	3 horas
	150°F (66°C)	10 minutos	1 horas
	200°F (93°C)	5 minutos	30 minutos
	280°F (138°C)	30 segundos	1 minuto

Mida la dureza Shore D para confirmar que el product ha alcanzado su curado total antes de poner la linea en servicio.

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 entre otros.

Vida de almacén 12 meses

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

Embalaje

- Suministrado en kits que van desde pintas hasta galones para los siguientes rendimientos: 20ft² (1.8m²), 40ft² (3.7m²), 80ft² (7.4m²), 160ft² (14.8m²)
- Normalmente se envía de datos en cajas de 17" x 15" x 14" boxes (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.

TITAN® SATURANT
SISTEMA EPÓXICO 100% SÓLIDOS