TS1

Recubrimiento Epóxico para Protección contra la Corrosión



HOJA TÉCNICA

Taurus TS1 es un recubrimiento epóxico 100% sólidos, libre de solventes, formulado especialmente para brindar la máxima protección a superficies metálicas en aplicaciones industriales. Su desempeño confiable lo hace ideal para una amplia gama de condiciones operativas, garantizando durabilidad y resistencia en entornos exigentes. Taurus TS1 puede aplicarse fácilmente con brocha, rodillo o pulverización, alcanzando espesores de hasta 25 mils sin escurrimiento.

- Puede aplicarse hasta 25 mils sin escurrimiento
- Compatible con múltiples sustratos: acero, bronce, aluminio y hormigón
- Proporciona una protección eficaz contra la corrosión y la intemperie
- También disponible con aditivo antimicrobiano

ZONAS DE APLICACIÓN

- Impulsores
- Cajas de agua
- Cuerpos de bombas
- Revestimiento de tanques
- Tanques y silos
- Válvulas
- Estructuras metálicas
- Intercambiadores de calor
- Ventiladores y carcasas
- Transportadores de tornillo
- Muchos otros

COBERTURA

Kit de 10 L cubre 20 m² (215 sf)
Espesor de 500 micrones (20 mils)

COLOR

Gris, verde, rojo, naranja, azul, amarillo y blanco

ENVASE

	Tamaño	Gris	Verde	Rojo	Naranja	Azul	Amarillo	Blanco
REGULAR	5 L	TS1-GY5L	TS1-GR5L	TS1-R5L	TS1-O5L	TS1-B5L	TS1-Y5L	TS1-W5L
	10 L	TS1-GY10L	TS1-GR10L	TS1-R10L	TS1-O10L	TS1-B10L	TS1-Y10L	TS1-W10L
ADITIVO ANTIMICROBIANO	5 L	TS1A-GY5L	TS1A-GR5L	TS1A-R5L	TS1A-O5L	TS1A-B5L	TS1A-Y5L	TS1A-W5L
	10 L	TS1A-GY10L	TS1A-GR10L	TS1A-R10L	TS1A-O10L	TS1A-B10L	TS1A-Y10L	TS1A-W10L

DATOS TÉCNICOS

Temperatura Máxima (dependiendo del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	50°C 60°C	122°F 140°F
Sólidos por Volumen	100%		
Densidad de la Mezcla	1.4		
Dureza Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Vida útil de la Mezcla	25 min / kg a 72°F		
Resistencia Vertical SAG a 21°C (70°F) y 0,635mm (25mils)	Sin hundimiento		
Relación de Mezcla	2:1 por Peso	Base: Activador	
Periodo de Validez (contenedores sin abrir)	3 años en 55-95°F (13-35°C)		

Taurus Epoxy, Inc.
4450 NW 126th Ave, Suite 107
Coral Springs, FL 33065 USA
Tel: (561) 757 – 5620
E-mail: taurus@taurusepoxy.com
Website: www.taurusepoxy.com

TAURUS EPOXY® COATINGS

TS1

Recubrimiento Epóxico para Protección Contra La Corrosión

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La preparación adecuada de la superficie es esencial para el rendimiento a largo plazo de este producto. Los requisitos exactos de preparación de la superficie varían según la severidad de la aplicación, la vida útil esperada y la condición inicial del sustrato. La preparación mínima es la preparación mecánica St2/St3. La preparación óptima proporcionará una superficie completamente libre de todos los contaminantes y con un perfil angular rugoso entre 75–125 µm (3–5 mils). Esto normalmente se logra mediante una limpieza y desengrase iniciales, seguidos de un granallado abrasivo hasta metal casi blanco (Sa 2 ½), y posteriormente la eliminación de cualquier residuo abrasivo de la superficie a recubrir.

MEZCLA

Mezcle bien el activador en la base utilizando la varilla de mezcla, raspando los lados y el fondo del recipiente. Mezcle en proporción en peso 2 partes de Base con 1 parte de Activador. Mezcle a fondo hasta obtener un material uniforme y sin vetas. Nunca agregue disolventes.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Mantener entre 55 y 95°F (17 a 35°C).Sustrato: mantener entre 45 y 105°F (7 a 40°C). La diferencia de temperatura entre el sustrato y el material nunca debe superar los 10°F (5°C). El sustrato debe estar al menos 5°F (3°C) por encima del punto de rocío. No aplicar si la humedad relativa supera el 90%. Si es necesario, caliente el metal antes de la preparación de la superficie utilizando un calentador eléctrico o una lámpara de calor. Nunca use calentadores de gas, aceite o queroseno, ya que dejarán un residuo graso en la superficie metálica. Para obtener los mejores resultados, mantenga todo el material en una zona cálida durante la noche (75°F o más) para facilitar la mezcla.

TIEMPO DE CURADO

	16°C (60°F)	25°C (77°F)	32°C (90°F)
Tack Free	4 horas	2 horas	1 hora
Carga Ligera	12 horas	6 horas	3 horas
Término Sobrecapa	16 horas	10 horas	5 horas
Carga Completa	24 horas	12 horas	6 horas
Químico Completo	48 horas	24 horas	12 horas

APLICACIÓN

Brocha: cerdas medianas a rígidas de calidad suficiente para evitar la pérdida de cerdas o que queden incrustadas en el recubrimiento (las cerdas fijadas con epoxi son las mejores).Recórtelas o adhiera cinta para que queden a menos de 1" de longitud.Rodillo: utilice un rodillo de buena calidad con felpa de 1/8".



LIMPIAR

Las herramientas deben limpiarse minuciosamente inmediatamente después de su uso con un detergente alcalino fuerte.

SEGURIDAD

Antes de usar cualquier producto, revise la Ficha de Datos de Seguridad (SDS) o la Hoja de Seguridad correspondientes a su área. Siga los procedimientos estándar de entrada y trabajo de espacio confinado, si procede.

El Orange Technologies Inc, fabricante de Taurus Epoxy, no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular para este producto. En ninguna circunstancia el fabricante será responsable de daños incidentales, consecuentes u otros, incumplimiento de garantía, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría que surja del uso de este producto. La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en el Producto estándar y son propiedad y se proporcionan únicamente para el uso de nuestros clientes. Esta información se proporciona de buena fe y se cree que es verdadera y precisa a partir de la fecha/versión de este documento. Como el fabricante no tiene control sobre las condiciones de uso o el proceso de solicitud de las partes que utilizan este producto, el fabricante no puede aceptar la responsabilidad por pérdida, lesión u otros daños resultantes del uso del Producto o esta o cualquier otra información proporcionada por el fabricante. Por lo tanto, ninguna garantía de ningún tipo expresa o implícita, son hechas por el fabricante, Taurus Epoxy, con respecto a este, o cualquier, producto fabricado por ellos o cualquier fabricante contratado o licenciado. Los productos Taurus Epoxy no proporcionan integridad estructural ni mejoras. Solo se utilizan para proporcionar protección contra la corrosión, el desgaste, la abrasión y los ataques químicos en un sustrato determinado y solo en la medida prevista en las fichas técnicas, las fichas técnicas, las fichas de datos de seguridad y cualquier otra información suministrada por escrito directamente del soporte técnico de los fabricantes

REVISION: 07/2026

Taurus Epoxy, Inc.
4450 NW 126th Ave, Suite 107
Coral Springs, FL 33065 USA
Tel: (561) 757 – 5620
E-mail: taurus@taurusepoxy.com
Website: www.taurusepoxy.com

TAURUS EPOXY® COATINGS