TMAX-RC

Compuesto Epóxico Cerámico Antidesgaste de Curado Rápido con Partículas de Gran Tamaño



HOJA TÉCNICA

Taurus TMAX-RC es un recubrimiento epóxico cerámico de curado rápido, 100% sólidos y exento de solventes, diseñado para la protección de superficies metálicas sometidas a condiciones industriales extremas, especialmente en aplicaciones con abrasión severa, desgaste intenso y altos niveles de impacto. Ofrece una elevada resistencia química frente a numerosas soluciones ácidas y cáusticas. Su consistencia permite una aplicación sencilla con escoba plástica o espátula, en capas de hasta 1000 mils de espesor, sin presentar escurrimiento.

- Permite aplicaciones de hasta 1000 mils de espesor, sin deslizamiento ni escurrimiento.
- Compatible con diversos sustratos, incluidos acero, bronce, aluminio y hormigón.
- Proporciona protección eficaz frente a la corrosión y al desgaste abrasivo.
- Especialmente formulado para reconstruir y recuperar componentes desgastados.

ZONAS DE APLICACIÓN

- Codos de tubería
- Contenedores
- Chutes e tolvas
- Cuerpos de bombas
- Hélices
- Impulsores
- Placas de desgaste
- Transportadores de tornillo
- Trituradoras de carbón
- Ventiladores
- Otros

COBERTURA

Kit de 25 lb cubre 0,82 m² (8.8 sf)
Espesor de 6 mm (240 mils)

COLOR

Azul de serie. Gris y rojo opcional.

ENVASE

Tamaño	Código N°	Tamaño	Código N°	Tamaño	Código N°	Tamaño	Código N°
1 kg	TMAXRC-01	6 lb	TMAXRC-06LB	25 lb	TMAXRC-25LB	20 kg	TMAXRC-20

DATOS TÉCNICOS

Temperatura Máxima (dependiendo del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	75°C 97°C	167°F 206°F
Sólidos por Volumen	100%		
Viscosidad	Pasta		
Densidad de la Mezcla	2.3		
Dureza Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Tiempo de Trabajo	25 min / kg a 72°F		
Resistencia Vertical SAG a 21°C (70°F) y 12,7 mm (500mils)	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

TMAX-RC

Compuesto Epóxico Cerámico Antidesgaste de Curado Rápido con Partículas de Gran Tamaño

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La preparación adecuada de la superficie es fundamental para el rendimiento a largo plazo de este producto. Los requisitos exactos para la preparación de la superficie varían según la severidad de la aplicación, la vida útil esperada y las condiciones iniciales del sustrato. La preparación mínima es la preparación mecánica St2/St3. La preparación óptima proporcionará una superficie completamente limpia de todos los contaminantes y con un perfil angular rugoso entre 75-125 µm (3-5 mil). Esto normalmente se logra mediante una limpieza inicial y desengrasado, seguido de un chorro abrasivo hasta obtener una limpieza de metal casi blanco (Sa.2 1/2), seguido de la eliminación de residuos de abrasivo residual de la superficie a recubrir.

MEZCLA

Mezcle bien el activador en la base con la varilla de mezcla raspando los lados y el fondo del recipiente. Mezclar por peso 2 partes Base a 1 parte de Activador. Mezclar a fondo para producir un material uniforme y sin rayas. Nunca poner 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 del sustrato y del material nunca debe superar los 10°F (5°C). El sustrato deberá ser de un mínimo de 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 calentador eléctrico o lámpara de calor. Nunca utilice calentadores de gas, aceite o queroseno, ya que dejarán un residuo graso en la superficie metálica. Para obtener mejores resultados, mantenga todo el material en la zona cálida durante la noche (75°F+) para facilitar la mezcla.

TIEMPO DE CURADO

	16°C (60°F)	25°C (77°F)	32°C (90°F)
Tack Free	45 min	30 min	20 min
Carga Ligera	1 hora	45 min	30 min
Término Sobrecapa	1 hora	45 min	30 min
Carga Completa	1,5 horas	1 hora	45 min
Químico Completo	4 horas	3 horas	2 horas

APLICACIÓN

Utilice una brocha de plástico pesado o una espátula de masilla para aplicar un espesor mínimo de 6 mm Trabaje el material en el perfil del sustrato para lograr el máximo adhesivo y eliminar cualquier aire atrapado. Contorno para corregir la forma con espátula de masilla o aplicador de plástico. Si se utiliza moho o forma, asegúrese de recubrir su superficie con un agente de liberación para evitar la adhesión del material.



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 fabricante, Taurus Epoxy Inc., 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 Inc., 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