



DURA-COAT ARMOR 320

DESCRIPCION Y USOS RECOMENDADOS

Dura-Coat® Armor 320 es un recubrimiento epóxico cargado con cerámica, 100% sólidos y libre de solventes, desarrollado para la protección de sustratos metálicos expuestos a ambientes industriales altamente agresivos, particularmente en condiciones de abrasión severa por desgaste y alto impacto. Ofrece excelente resistencia química frente a una amplia variedad de soluciones ácidas y cáusticas. El material puede aplicarse fácilmente mediante espátula plástica o cuchillo de masilla, alcanzando espesores de hasta 1000 mils por capa sin escurrimiento.

- Se puede aplicar hasta 1000 mils sin deslizamiento
- Adecuado para cualquier sustrato: acero, bronce, aluminio, concreto
- Adecuado para protección contra la corrosión y la abrasión
- Diseñado para reconstruir piezas desgastadas

EMBALAJES

	TAMAÑO	N.º CÓDIGO
OPCIONES	1 kg	320-01
	6 lbs	320-06LB
	25 lbs	320-25LB
	20 kg	320-20

ZONAS DE APLICACIÓN

- Codos de tuberías
- Hélices
- Depósitos
- Impulsores
- Transportadores de tornillo
- Ventiladores y carcasas
- Cuerpos de bombas
- Muchos otros
- Tolvas y conductos
- Placas de desgaste
- Trituradoras de carbón

DATOS TECNICOS

Temperatura Máxima (dependiendo del servicio)	Servicio Húmedo	72°C	161°F
	Servicio Seco	95°C	203°F
Resistencia Química	Agua	Excelente	
	Álcalis	Excelente	
	Ácidos Inorgánicos	Bueno	
	Ácidos Orgánicos	Bueno	
	Disolventes Orgánicos	Bueno	
Sólidos por Volumen		100%	
Viscosidad		Pastoso	
Densidad de Mezcla		2.3	
Dureza del Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Tiempo de Trabajo		30 min / kg a 72°F	
Resistencia Vertical SAG a 21°C (70°F) y 12,7mm (500mils)		Sin humidimiento	
Cobertura para kit 25 lbs	8.8sf@240mils	0,82m²@6mm	
Relación de Mezcla	2:1 por peso		Base: Activador
Color	Gris		
Período de Validez	3 años a 55-95°F (13-35°C) - contenedores sin abrir		



ABRASION



IMPACT



DURA-COAT ARMOR 320

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La preparación adecuada de la superficie es fundamental para el rendimiento a largo plazo de este producto. Los requisitos exactos de 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 rugosa, con un perfil angular entre 75-125 µm (3-5 mil). Esto normalmente se logra mediante una limpieza y desengrasado inicial, seguido de un chorro abrasivo hasta una limpieza de metal casi blanco (Sa 2 1/2), seguido de la eliminación de los residuos abrasivos restantes en la superficie a recubrir.

MEZCLA

Mezcle completamente el Activador con la Base utilizando una varilla de mezcla o un taladro con una pala mezcladora de baja velocidad, raspando los lados y el fondo del recipiente o la tabla de mezcla. Mezcle en una proporción de 2 partes de Base por 1 parte de Activador en peso. Mezcle bien hasta obtener un material de color uniforme y sin vetas. **DILUCIÓN:** Nunca diluya.

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 DE SOBRECAPA	16 horas	10 horas	5 horas
CARGA COMPLETA	24 horas	12 horas	6 horas
QUÍMICO COMPLETO	48 horas	24 horas	12 horas

APLICACIÓN

Utilice una espátula de plástico resistente o un cuchillo de masilla para aplicar un espesor mínimo de 3 mm. Trabaje el material en el perfil del sustrato para lograr la máxima adhesión y eliminar cualquier aire atrapado. Moldee la forma correcta con el cuchillo de masilla o aplicador de plástico. Si se utiliza un molde o una forma, asegúrese de cubrir su superficie con un agente desmoldante para evitar la adherencia del material.

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 exceder 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, calentar el metal antes de la preparación de la superficie utilizando un calentador eléctrico o lámpara de calor. Nunca usar calentadores de gas, aceite o queroseno, ya que dejarán un residuo grasoso en la superficie del metal. Para obtener los mejores resultados, mantener todo el material en un área cálida durante la noche (75°F+) para facilitar la mezcla.

LIMPIAR

Las herramientas deben limpiarse de inmediato después de su uso utilizando un detergente alcalino industrial.

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, Dura-Coat Industrial 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, Dura-Coat Industrial Inc., con respecto a este, o cualquier, producto fabricado por ellos o cualquier fabricante contratado o licenciado. Los productos Epoxi DURA-COAT® 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.

8/26



+1 (561) 757-5620



dura-coat@dura-coat.net



www.dura-coat.net



12481 NW 44th Street
Coral Springs, Florida, 33065, USA

