

DURA-COAT CHEMICAL 200 S

DESCRIPCION Y USOS RECOMENDADOS

Dura-Coat Chemical 200 S, con 0% de sólidos, es un recubrimiento de epoxi Novolac de alta funcionalidad, relleno con cerámica y libre de solventes, diseñado especialmente como un revestimiento protector para metales en entornos químicos altamente agresivos, especialmente en situaciones de abrasión por desgaste. Es excelente en una amplia gama de cáusticos y ácidos. Dura-Coat Chemical 200 S se puede aplicar fácilmente con brocha o rodillo hasta un espesor de 20 milésimas de pulgada sin deslizamiento.

- Se puede aplicar hasta un espesor de 20 milésimas de pulgada sin deslizamiento
- Adecuado para cualquier sustrato: acero, bronce, aluminio, concreto
- Adecuado para protección contra la corrosión y la abrasión

CUMPLIMIENTO DE LA FDA

Este producto cumple con las regulaciones de la FDA para contacto directo con alimentos, específicamente FDA 21 CFR 175.300 y FDA 21 CFR 175.105.

ZONAS DE APLICACIÓN

- Chimeneas
- Conductos de gases de escape
- Depuradores
- Intercambiadores de calor
- Ventiladores y carcasas
- Válvulas
- Cajas de bomba
- Revestimientos de tanques
- Estructuras metálicas
- Impulsores
- Muchos otros

DATOS TECNICOS

Temperatura Máxima (dependiendo del servicio)	Servicio Húmedo	50°C	122°F
	Servicio Seco	60°C	140°F
Resistencia Química	Agua	Excelente	
	Álcalis	Excelente	
	Ácidos Inorgánicos	Excelente	
	Ácidos Orgánicos	Excelente	
	Disolventes Orgánicos	Excelente	
Sólidos por Volumen		100%	
Densidad de la Mezcla		1.4	
Dureza del Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	84	
Tiempo de Trabajo		35 min / kg a 72°F	
Resistencia Vertical SAG a 21°C (70°F) y 1mm (40mils)		Sin hundimiento	
Cobertura para kit de 7,5kg	115sf @20mils	10,7m²@500 micron	
Relación de Mezcla	2:1 por Peso		Base: Activador
Color	Gris de serie. Azul y rojo opcional. Para otros colores, consultar con fábrica.		
Período de Validez	3 años a 55-95°F (13-35°C) - contenedores sin abrir		

EMBALAJES

	TAMAÑO	N.º CÓDIGO
OPCIONES	1kg	200S-1
	2kg	200S-2
	7,5kg	200S-7.5
	15kg	200S-15



DURA-COAT CHEMICAL 200 S

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 usando una varilla de mezcla o un taladro con una pala de mezcla de baja velocidad, raspando los lados y el fondo del recipiente o de la tabla de mezcla. Mezcle en proporción de 2 parte de Base por 1 parte de Activador en peso. Mezcle bien para 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	6 horas	4 horas	3 horas
CARGA LIGERA	12 horas	8 horas	6 horas
TÉRMINO DE SOBRECAPA	16 horas	10 horas	8 horas
CARGA COMPLETA	24 horas	16 horas	12 horas
QUÍMICO COMPLETO	48 horas	24 horas	18 horas

APLICACIÓN

Brocha: de cerdas medianas a rígidas de suficiente calidad para que las cerdas no se desprendan ni se queden en el recubrimiento (las cerdas pegadas con epoxi son las mejores). Recorte o use cinta para <1" de longitud.

Rodillo: utilice un rodillo de buena calidad con un pelo de 1/8".

Pistola Airless: 45:1 o más grande con BOQUILLA 529-535, presión de 5,000 psi o más. Temperatura 50°C (122°F).

Airless de Componente Plural: Graco Xp70 o equivalente, calentado a 43°C (109°F).

Aplicación Robótica: Aplicación robótica de recubrimiento en soldaduras circunferenciales internas usando un atomizador rotativo.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Mantenga la temperatura entre 55 y 95°F (17 a 35°C). El sustrato debe mantenerse entre 45 y 105°F (7 a 40°C). La diferencia de temperatura entre el sustrato y el material nunca debe exceder 10°F (5°C). El sustrato debe estar al menos 5°F (3°C) por encima del punto de rocío. No aplique 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 lámpara de calor. Nunca use calentadores de gas, aceite o queroseno, ya que dejarán un residuo graso en la superficie del metal. Para obtener mejores resultados, mantenga todo el material en una zona 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/version 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.