



DuPont Recubrimientos

# ALQUITRAN DE HULLA EPOXICO CATALIZADO Corlar® 823-16500

## INFORMACION TECNICA DE PRODUCTO

MI Mantenimiento

Industrial

### TIPO

Recubrimiento de alquitrán de hulla catalizado con resina epóxica.

### DESCRIPCION

Corlar® 823-16500 es un recubrimiento bituminoso con resinas epoxi poliamídicas curadas con alquitrán de hulla para la protección de equipos que están sometidos a humedad excesiva, tubería enterrada e inmersión continua en agua salada.

### APARIENCIA

Semi-mate

### COLOR

Negro

### PRESENTACION

Base 823-16500:	16 litros
Activador VG-16250:	4 litros

### PESO POR PRESENTACION

Base:	22.4Kg
Activador:	3.68Kg

### COMPATIBILIDAD

Puede aplicarse directamente sobre el metal o concreto, sobre Primario Inorgánico de Zin marca Gancin®347 o sobre Primario Epóxico marca Corlar® 825. No se recomienda aplicar ningún acabado sobre éste.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en áreas secas y ventiladas por arriba arriba de 3°C.

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

Aspersión con o sin aire

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

No aplicar si la temperatura del sustrato o ambiente es menor a 7°C ó arriba de 43°C.

El sustrato debe estar al menos 3°C por arriba de la temperatura de rocío y una humedad relativa debe ser menor del 85%.

### RESISTENCIA QUIMICA

Excelente resistencia a la humedad y a ambientes químicos de corrosividad media. No recomendado para exposición continua en pH's extremos.

### TEMPERATURA MAXIMA DE SERVICIO

93°C

### PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Para operar en condiciones corrosivas (no inmersión) se recomienda limpieza con chorro de abrasivo grado comercial (SSPC-SP06). Si la limpieza con chorro no es posible, se acepta la limpieza manual (SSPC-SP02) o mecánica (SSPC-SP03). Para exposición en inmersión continua se requiere preparar la superficie con chorro de abrasivo grado metal blanco (SSPC-SP05).

### PREPARACION DE LA MEZCLA Y VIDA UTIL

Mezclar cuatro partes, en volumen, de 823-16500 con una parte de VG-16250 mediante agitación mecánica. No requiere tiempo de inducción.

### USOS SUGERIDOS

Ideal para cascos de barcos, bajo la línea de flotación, para el interior y exterior de tanques de aceite y petróleo crudo, clarificadores, plataformas marinas, tuberías enterradas y, en general, para todo sustrato sometido a humedad extrema y ambientes corrosivos. No recomendado para exposición a hidrocarburos aromáticos.

### CADUCIDAD DEL PRODUCTO

Consúmase antes de 24 meses después de haberse fabricado.



Los milagros de la ciencia®



PROPIEDAD	RESULTADOS	METODO	
a) Viscosidad empaque Brookfield a 25°C	mínimo 100000 cPs	ASTM D 562-81	
b) Densidad (Kg/L)	1.42-1.46	ASTM D 1475-90	
c) Sólidos en peso (%)	87.88%+/-1.0%	ASTM D 4209-82 (1991)	
d) Sólidos en volumen (%)	72.00%		
e) Base	823-16500		
f) Catalizador	VG-16250		
g) Reductor	T - 8612		
h) Solvente de Limpieza	T - 8612		
i) Porcentaje de reducción recomendado:			
Aspersión	15-25%		
j) Por aspersión sin aire:			
Presión en la pistola (psi)	50-60lb/in <sup>2</sup>		
Número de manos cruzadas	4		
Tiempo de oreo entre manos	15-25 min		
k) Tiempos de secado @ 25°C. 50% H.R.:		ASTM D 1640-95	
Al tacto	4 horas		
Duro	72 horas		
l) Espesor de película recomendado:			
Húmedo (mils. de pulg.)	22 mils		
Seco (mils. de pulg.)	16 mils		
m) Rendimiento Teórico @ 1 mils. de pulg. (m <sup>2</sup> /L)	28.3		
n) V.O.C. de la mezcla lb/gal (Kg/L)	2.81	ASTM D 2369-95	
ñ) Especificación aplicación con pistola			
	Binks	De Vilbiss	Graco
Pistola	95	JGA-510 / JGHV-531	800 ó 900
Tobera	66 ó 67	FF, E ó FX	04 ó 086
Boquilla	66 ó 67PB	705, 704 ó 765	02, 03
o) Especificación aplicación con airless			
Bomba	30:1 Bulldog (Graco)		
Filtro alta presión	Malla 60		
Manguera	3/8" x 45 mts. (150 ft) máxima		
Pistola airless	Graco 207945 ó 208663		
Tips (embocadura)	0.015"-0.027"		
Presión mínima	2,000 psi		

La información y datos aquí proporcionados se obtuvieron a través de pruebas basadas y controladas en nuestro laboratorio de investigación y desarrollo, cualquier diferencia o variación que se presente en campo o en cualquier forma de operación, no podrá ser imputable a DuPont, S.A. de C.V., ya que existen diferentes medios o procesos en los que el usuario puede notar esta diferencia, debido a temperatura, humedad, ambiente o forma de aplicación. DuPont, S.A. de C.V., está en la mejor disposición de dar al cliente toda aquella información, asesoría, y capacitación que pueda ser de beneficio a la compañía o a cualquier personal encargado de su aplicación.

**DuPont, S.A de C.V.**  
**Oficina Homero** No. 206, Col. Chapultepec Morales, Tel.: 5722-1000  
**Planta Barrientos**, Tlalnepantla, Edo. de México, Tel.: 5366-4600  
 ® Marca Registrada por E.I. du Pont de Nemours and Company  
 Producto Hecho en México