

Recubrimiento de película delgada reforzada con 100 % sólidos, para proteger estructuras contra sustancias químicas, abrasión y corrosión. El recubrimiento industrial ARC 855N está diseñado para:

- Cumplir los requerimientos de la especificación militar 32171
- Proteger los metales contra abrasión, corrosión y ataque químico
- Proporcionar un desgaste extendido y un mantenimiento predecible
- Aplicarse con brocha o rodillo

Áreas de Aplicación

- Recubrimiento de cubiertas
- Estaciones de espuma AFFF
- Acero estructural
- Áreas de tolerancia
- Salas de ascensores
- Armarios para cadenas

Envase y Cobertura

- El ARC 855N típicamente se aplica en 2 manos

Nominal, basado en 2 manos con un espesor de 375 μ (15 mil)

- El kit de 1,5 litros cubre una superficie de 2,00 m² (21,53 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación, además de herramientas.

Colores: Azul o gris



Características y Beneficios

- **Cumple con la especificación militar 32171**
 - Certificado para aplicaciones a bordo
- **Baja viscosidad**
 - Se aplica fácilmente
- **Alta resistencia adhesiva**
 - Impide la corrosión debajo de la película
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Promueve un uso seguro
 - Sin encogimiento al curarse
 - Resiste la permeación
- **Recubrimiento de baja viscosidad y película delgada, para aplicación con brocha o rodillo**
 - Fácil de aplicar
 - Ahorra tiempo de reparación

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, de dos componentes, que reacciona con un agente de curado a base de alifáticos	
	Refuerzo	Una mezcla patentada de cerámicas	
Densidad del Producto Curado		1,6 g/cc	100 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	840 kg/cm ² (82,7 MPa)	12.000 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	560 kg/cm ² (54,2 MPa)	8.000 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	352,7 kg/cm ² (34,6 MPa)	5.020 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	240 kg/cm ² (23,4 MPa)	3.400 psi
Coefficiente Lineal de Expansión Térmica	(ASTM C 531)	4,6 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	2,6 x 10 ⁻⁵ pulg/pulg/°F
Desprendimiento Catódico	(ASTM G 8)	Aprueba a 60 días	
Dureza Durómetro Shore D del Compuesto	(ASTM D 2240)	85	
Niebla salada - Paneles rayados	(ASTM B 117)	Sin herrumbre > 10 000 horas	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 375 μ (15 mil)		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	65 °C 120 °C	149 °F 248 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)	3 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		