

## PRO900EPA ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRO900EPA es un Esmalte Poliuretano de dos componentes, a base de resinas acrílicas, curadas con isocianato alifático, que le confieren un excelente brillo, dureza y muy buena adherencia sobre una gran variedad de superficies metálicas y no metálicas.

### USOS RECOMENDADOS

PRO900EPA se recomienda como Esmalte de Terminación de todo tipo de estructuras e instalaciones Industriales, para la protección de instalaciones portuarias, mineras, de celulosa, para el pintado de carrocerías, por su gran resistencia a la intemperie, a la radiación solar, a la abrasión, a agentes químicos y a condiciones ambientales adversas. Como capa de terminación en esquemas epóxicos, donde se necesite mantener color y brillo.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Terminación	Brillante
Color	Cartilla RAL o según necesidades del cliente
Número de componentes	2
Número de capas	2
Espesor seco de película por mano	1 a 2 mils (25-50 micrones)
Brillo	90% a 60°
Porcentaje de sólidos por volumen	47% + / - 2
Porcentaje de sólidos en peso	58% + / - 2

Rendimiento teórico	30 m <sup>2</sup> x galón a 25 micras de espesor
Densidad peso/volumen a 25°C	1.3 Kg / Lt
Viscosidad (copa Ford 4) a 25°C	100-120 seg
<b>Resistencia a</b>	
Temperatura continua	Húmeda 60°C / Seco 95°C
Temperatura intermitente	Húmeda 75°C / Seco 120°C
<b>Química (derrames y salpicaduras)</b>	
Ácidos	Muy buena
Álcalis	Muy buena
Solventes	Buena
Agua	Muy buena
Almacenaje	6 meses, envase cerrado, en recinto seco y ventilado entre 10°C y 25°C
Presentación	1 galón de Componente A 1/8 galón de Componente B

### INFORMACIÓN PARA SU APLICACIÓN

<b>Preparación de superficie</b>	
Fierro y aceros	Imprimados o pintados con epóxicos bicomponentes.
Galvanizado	Imprimado con imprimación fosfatante PROFOST

## PRO900EPA ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO

Hormigón nuevo	Aplicar el producto directamente sobre la superficie, la cual deberá estar seca, libre de polvo, eflorescencias, etc.
Superficies pintadas	Se procederá a lijar para provocar adherencia. Si la pintura antigua está en malas condiciones, se procederá a eliminarla, completamente y posteriormente se tratará la superficie como nueva.
Maderas nuevas	Deben estar secas, cepilladas, lijadas y pulidas, y libre de polvo y cualquier otro contaminante. Aplicar una mano del producto diluido con diluyente poliuretano al 20%, dejar secar, lijar suavemente y aplicar dos manos del producto sin diluir.
Maderas antiguas	Pintadas o tratadas con cera, se deben lijar y desengrasar raspando hasta dejar la madera limpia, y proceder a imprimir y pintar como si se tratase de madera nueva.
<b>Volumen de Mezcla</b> Componente "A" Componente "B"	9 1
Tiempo de Inducción	No hay
Vida útil de la mezcla a 25°C	8 horas
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	Mínima 10°C / Máxima 40°C

Temperatura de la superficie	Mínima 10°C / Máxima 35°C y 3°C sobre el punto de rocío
Humedad relativa del ambientes	Mínima 10°C / 80% máxima
<b>Método de Aplicación</b>	
Revolver enérgicamente cada componente del producto, realizar la mezcla de ambos agitando hasta su homogeneización total.	
<b>Pistola airless</b> Dilución en volumen	Mínimo 5% - Máximo 10%
<b>Pistola convencional</b> Dilución en volumen	Mínimo 10% / Máximo 20%
<b>Brocha (recomendada sólo para áreas pequeñas)</b>  Dilución en volumen	Máximo 5%
Diluyente	Diluyente poliuretano
Limpieza de equipos	Diluyente poliuretano
<b>Tiempo de secado a 25°C</b>	
Tacto	1 hora
Duro	24 horas
Total	7 días
Tiempo de repintado	12 horas mínimo 4 días máximo

## PRO900EPA ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO

### NOTAS

La información y las recomendaciones para la aplicación del producto, están dadas de buena fe, basados en los ensayos de laboratorio y la experiencia adquirida en el trabajo en terreno. Sin embargo, como el producto a menudo se utiliza en condiciones que escapan a nuestro control, sólo garantizamos su calidad y en ningún caso nos hacemos responsables por daños ocasionados por el uso inadecuado del mismo.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

La aplicación del producto sólo debe ser realizado por profesionales del área de pintura.

El producto contiene solventes volátiles, se debe mantener alejado de chispas y llama. Se tomarán las precauciones necesarias para trabajar con materiales inflamables y una buena ventilación en la zona de pintado.

Para cualquier información referida a la seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos, nuestros clientes deben consultar la hoja de seguridad del producto.