

PRO600ESI ESMALTE EPOXICO SOLIDOS INTERMEDIOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRO600ESI es un Esmalte formulado con resinas epóxicas, curadas con poliamida, o aducto-amina. Puede ser utilizado como capa intermedia. Es una excelente barrera contra la corrosión, posee muy buena impermeabilidad y adherencia. Es fácil de usar y puede ser aplicado con altos espesores. Su rápido curado lo hace especialmente indicado donde sea necesaria una rápida manipulación de las superficies pintadas.

USOS RECOMENDADOS

PRO600ESI se recomienda en la reparación de estructuras de acero, exterior de estanques y sistemas de tuberías en plantas químicas, plantas de celulosa, plataformas petroleras, cascos de embarcaciones, y cualquier estructura expuesta a severos ambientes corrosivos químicos, ambientales y salinos. Para el recubrimiento y protección de pisos y muros de concreto.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Terminación	Brillante
Color	Cartilla Ral o según necesidades del cliente
Número de componentes	2
Número de capas	1 a 2
Espesor seco de película por mano	4 – 6 mils (100 - 150 micrones)
Porcentaje de sólidos por volumen	64 +/- 2%

Porcentaje de sólidos en peso	76 +/- 2%
Rendimiento teórico 1 mils seco (25 micrones)	25.4 m2/litro
3 mils seco (75 micrones)	3.79 m2/litro
Densidad peso/volumen a 25°C	1.32 Kg/litro
Viscosidad copa ZAHN #3	22 – 28 seg
Resistencia a	
Temperatura Continúa Intermitente	Húmedo 60°C / Seco 120°C Húmedo 75°C / Seco 150°C
Química (derrames y salpicaduras) Acidos Alcalis Sales Solventes Agua	Buena Buena Muy buena Buena Muy buena
Almacenaje	1 año, envase cerrado, en recinto seco y ventilado entre 10°C y 25°C
Presentación	1 galón de componente A + 1/4 galón componente B

PRO600ESI ESMALTE EPOXICO SOLIDOS INTERMEDIOS

INFORMACIÓN PARA SU APLICACIÓN

Preparación de superficie	
Fierro y Acero	<p>Para ambientes agresivos SSPC-SP-10 (metal blanco), para ambientes moderados SSPC- SP6 y para casos en que no es posible ninguno de los anteriores, se recomienda una limpieza manual mecánica o SSPC-SP3.</p> <p>Posteriormente aplicar PRO600ESI sobre la superficie tratada previamente con imprimante, o anticorrosivos epóxicos poliamida o aducto-amina.</p> <p>La superficie debe estar seca, limpia y exenta grasas o aceites y libre de cualquier elemento que impida un anclaje óptimo.</p> <p>Como se trata de una capa intermedia, se aplicará el producto en capas gruesas, para así lograr una barrera con mayor eficacia.</p>
Volumen de Mezcla Componente "A" Componente "B"	4 1
Tiempo de Inducción	No hay
Vida útil de la mezcla a 25°C	4 horas

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	Mínima 10°C / Máxima 40°C
Temperatura de la superficie	Mínima 10°C / Máxima 30°C y 3°C sobre el punto de rocío
Humedad relativa del ambientes	Mínima 10°C / 85% máxima
Método de Aplicación	
<p>Revolver enérgicamente cada componente del producto. Realizar la mezcla de ambos agitando hasta su homogeneización total.</p>	
Pistola airless Dilución en volumen	10% - 15%
Pistola convencional Dilución en volumen	10% - 15%
Brocha y Rodillo	10% - 20% en volumen
Diluyente Limpieza de equipos	Diluyente Epóxico, Diluyente Epóxico
Tiempo de secado a 25°C	
Tacto	4 horas
Duro	24 horas
Curado total	7 días
Tiempo de repintado	8 horas mínimo 72 horas máximo

PRO600ESI ESMALTE EPOXICO SOLIDOS INTERMEDIOS

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 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.