

FAST DRY 3 EN 1 IC-45XXX

DESCRIPCIÓN

Esmalte Alquidálico de secado rápido directo a metal (DTM).

USO

Recomendado para la protección de estructuras de acero al carbono expuesto a ambientes urbanos, rurales, industriales moderados y costeros de baja agresividad. Proporciona protección anticorrosiva y excelente retención de color y brillo, con tolerancia a superficies ligeramente oxidadas. Ideal para tuberías, exteriores de tanques, herrería, carrocerías, maquinaria y equipo en general.

BENEFICIOS

- Aplicación directa sobre metal (DTM), sin necesidad de imprimación, incluso en superficies ligeramente oxidadas.
- Funciona como primario anticorrosivo y acabado final liso y brillante.
- Para uso en interior y exterior.
- Formulado con pigmentos inhibidores de corrosión (Fosfato de zinc).
- Secado rápido.

PROPIEDADES FÍSICAS

Naturaleza del Producto	Alquidálico	Método de Aplicación	Brocha, Aspersión convencional y Airless.	
Acabado	Brillante	Espesor Recomendado (Aplicado de 1 a 2 manos)	Seco a 2- 3 mils Húmedo a 4 - 6 mils	
Relación de Mezcla en Volumen	No aplica	Tiempo de Secado	Tacto	30min
			Para repintar	4h
			Duro	24h
Diluyente	D-0001 (15 – 30%)	Peso Específico	1.22 ± 0.02 Kg/L	
Vida útil de la mezcla	No aplica	VOC	472g/L	
Contenido de Sólidos Totales	62 ± 2%	Color	IC-45112 Gris Claro IC-45200 Blanco	
Contenido de Sólidos en Volumen	52 ± 2%	Primarios recomendados	No aplica.	
Rendimiento Teórico	20m ² /L a 1mils EPS	Acabados recomendados	No aplica.	

APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Superficies de acero al carbono previamente recubiertas

Verifique la compatibilidad de la pintura existente con el nuevo recubrimiento. En caso de incompatibilidad, remueva completamente la pintura existente.

Si la pintura es compatible, elimine grasas, aceites, sales solubles, polvo y otros contaminantes mediante limpieza con solventes conforme a **SSPC-SP 1**, utilizando el desengrasante KS-0030 o un solvente adecuado. En caso de emplear soluciones detergentes, enjuague completamente con agua limpia y permita que la superficie seque antes de aplicar el recubrimiento.

Posteriormente, elimine toda la pintura suelta, deteriorada o mal adherida, así como rastros de óxido, mediante preparación mecánica conforme a **SSPC-SP 2** o **SSPC-SP 3**. La pintura envejecida firmemente adherida debe lijarse o tratarse adecuadamente para promover una correcta adherencia del nuevo acabado.

Antes de la aplicación, asegúrese de que la superficie esté limpia y libre de cualquier contaminante que pueda interferir con la adherencia del recubrimiento. De ser necesario, realice nuevamente limpieza con solventes conforme a **SSPC-SP 1** utilizando KS-0030 u otro solvente apropiado.

Superficie de acero al carbono nuevas y/o con presencia de óxido

Elimine grasas, aceites, sales solubles, polvo y otros contaminantes mediante limpieza con solventes conforme a **SSPC-SP 1**, utilizando el desengrasante KS-0030 o un solvente adecuado.

Se recomienda que el sustrato cuente idealmente con preparación de superficie mediante limpieza con chorro abrasivo conforme a **SSPC-SP 6** y un perfil de anclaje aproximado de **1 mil (25 µm)**.

No obstante, el recubrimiento puede aplicarse sobre superficies preparadas mediante métodos manuales o mecánicos conforme a **SSPC-SP 2**, **SSPC-SP 3** o **SSPC-SP 7** para eliminar cascarilla de laminación y óxido pobremente adherido.

Para un mejor desempeño del producto, se recomienda realizar limpieza con chorro abrasivo conforme a **SSPC-SP 5** o **SSPC-SP 10**, según los requerimientos del servicio.

Este producto es autoimprimante y puede aplicarse directamente sobre metal. No obstante, para una mayor durabilidad y protección anticorrosiva, puede utilizarse como parte de un sistema con cualquiera de los primarios anticorrosivos de la línea METALITE

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

- No aplicar a menos que la temperatura de superficie, esté 3°C arriba del punto de rocío, y la humedad relativa deberá estar por debajo del 85%. Fuera de las condiciones "NORMALES" se requerirán técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento.
- No aplique en exteriores si hay pronóstico de lluvia en las siguientes 72h.
- No se recomienda aplicar cuando la temperatura ambiente sea inferior a 10°C.
- No aplicar en superficies calientes, ya que no genera adherencia.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

MEZCLADO: Agite el producto antes de usar. En caso de ser necesario, agregue el diluyente recomendado de acuerdo con el método de aplicación y mezcle durante al menos 5 minutos hasta obtener una mezcla completamente homogénea.

NOTA: Se recomienda aplicar un mínimo de 2 mils de espesor de película seca para lograr una adecuada protección anticorrosiva. Este espesor puede alcanzarse en una o dos manos. Asegúrese de cubrir completamente cualquier área con presencia de óxido, ya que el recubrimiento también actúa como protección barrera y las zonas no cubiertas pueden convertirse en puntos de inicio de corrosión.

BROCHA

YB-200X Brocha natural, brocha con mango de madera, cerda natural y punta redondeada.

YB-235X Brocha la aceitera: brocha con mango ergonómico de madera, con cerda natural y extra larga.

ASPERSIÓN CONVENCIONAL

Presión 30 - 45 psi; boquilla de aire de 1.40 - 1.80mm.

AIRLESS

Mínimo 2000psi; boquilla de 0.33 - 0.43mm.

Notas

El uso de otros adelgazadores que no sean los suministrados, aprobados y recomendados por Grupo Sayer pueden afectar adversamente el comportamiento del producto. No se recomienda su uso directo para superficies como: Aluminio, galvanizado, cobre, acero inoxidable y vidrio.

*La dilución del producto varía de 15% a 30% en volumen, lo cual dependerá del método de aplicación.

**Los tiempos de secado establecidos en esta hoja técnica pueden variar dependiendo de las condiciones de temperatura, espesor de aplicación, humedad, ventilación, etc.

***El rendimiento real de la pintura podrá variar de acuerdo con el tipo de superficie a pintar, rugosidad, porosidad, método de aplicación, condiciones de trabajo, espesor de película, desperdicios de pintura, etc. El resultado final es sensible a coincidir con el expresado en esta ficha técnica, debido a que las operaciones de aplicaciones y preparación de superficie están fuera del control de Grupo Sayer.

PRESENTACIÓN

4L
19L

ALMACENAMIENTO

Tiempo de vida 24 meses a 25°C. Sujeto a re-inspección en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y lejos de fuentes de ignición, calor y/o radiación directa del sol.

PRECAUCIÓN

Este producto contiene solventes inflamables, manténgase fuera del alcance de chispas o flama. El personal de aplicación deberá usar equipo de protección tal como guantes, mascarilla de respiración, goggles, etc. Estas instrucciones no intentan ser restrictivas pues el trabajo en campo es diferente, por lo tanto Grupo Sayer, no asume ninguna responsabilidad sobre los resultados de rendimiento, comportamiento o daño que pudiera causar esta emisión, sin la supervisión de campo correspondiente.

IMPORTANTE

Todas las indicaciones de nuestros boletines están basados en nuestra experiencia, conocimiento, y son emitidas de buena fe, por lo que pueden tomarse como óptimas orientaciones. Debido a que en la preparación y aplicación de los materiales intervienen múltiples factores ajenos a nuestro control, el usuario final deberá evaluar el resultado final obtenido con este producto, asumiendo la responsabilidad de su aplicación.

Si durante la aplicación del producto, el usuario aprecia algún problema evidente en el producto deberá suspender la aplicación inmediatamente e informar al Técnico de Grupo Sayer, quien dará seguimiento adecuado a esta situación, de lo contrario, esta no será tomada en cuenta.