

Manual Técnico

EK-OXXX

NOMBRE DEL PRODUCTO	ESMALTE SECADO ROCKET	
DEFINICIÓN TÉCNICA	ESMALTE ACRILICO MODIFICADO	
PRINCIPAL CAMPO DE EMPLEO	Esmalte de secado rápido diseñado para uso profesional en interior y exterior, tanto en ambientes costeros como en zonas no tan agresivas. Ideal para recubrir y proteger una gran variedad de superficies principalmente ferrosas; para todo tipo de herramientas, muebles metálicos y maquinaria en general, así como en estructuras de tipo Comercial e Industrial en donde se requiere un secado rápido, con un producto de alto rendimiento y durabilidad.	
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Este esmalte presenta buena resistencia a la intemperie y al amarilleamiento. Permite un manejo, empaque y/o ensamblado ágil de productos. Se cuenta con el acabado satinado color chocolate (EK-3582), el tono especial avena metálico (EK-0974) y los colores para maquinaria: Amarillo CAT (EK-0734), Verde JD (EK-0434), Azul NH (EK-0334) y Rojo MF (EK-0534). <i>Libre de Metales Pesados (Plomo) y Mercurio</i>	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS COLOR BLANCO EK-0200	Densidad	1.12 – 1.17 Kg/lit
	Viscosidad Copa Ford # 4 a 25°C	110 – 130 seg
	Brillo a 60°	90 - 96
	% Sólidos en Peso	53 – 58%
	% Sólidos en Vol.	40.50 +/- 2%
	Espesor húmedo Recomendado en mils (por capa)	2 – 3 mils
	Espesor seco Recomendado en mils (por capa)	1 – 1.5 mils
	Secado al Tacto (a 1 mils de espesor)**	Máximo 15 min
	Secado al manejo (a 1 mils de espesor)**	30 – 60 min
	Rendimiento Teórico (Superficies lisas y selladas a 1.5 mils)	10 – 11 m²/L
	Rendimiento Práctico (Superficies lisas y selladas a 1.5 mils)*	7 – 8 m²/L
	Diluyente ***	D-0001 diluyente estándar / D-0300 Dilusayer Solvencote / D-8000 Diluyente americano (10 - 30%)
COMPOSICION	Resina Acrílica Modificada, Pigmentos, Cargas, Aditivos y Solventes	
APLICACIÓN	Pistola de Aspersión Convencional	
ACABADOS	N/A	



hoja técnica

*El rendimiento real de la pintura podrá variar de acuerdo al tipo de superficie a pintar, rugosidad, porosidad, 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 Pintu Sayer. El impacto en el rendimiento, por los factores mencionados con anterioridad puede alcanzar 50% o más.

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

***La dilución máxima recomendada será de 30% en volumen.

PREPARACION DE SUPERFICIE:

- **LIMPIEZA:** Toda la superficie deberá estar libre de defectos. Elimine cualquier residuo de aceite, grasa, polvo o cualquier otro contaminante de la superficie. Lave hasta remover todos los contaminantes. Enjuague abundantemente con agua y permita secar. Elimine la pintura suelta, en caso de existir. Desbaste la superficie brillante por medio de lijas. Si hubiese contaminación por hongos deberán ser removidos lavando con una solución de blanqueador y líquido detergente, enjuague y deje secar por 24 horas.
- **EN CASO DE ALCALINIDAD (SALITRE):** Cepille la superficie con una solución de 4 partes de agua y 1 de ácido muriático, lave con agua, y repita el procedimiento hasta que no haya efervescencia en el muro. Enjuague con agua limpia. Deje secar mínimo de un día para otro. Posteriormente aplique VS-2050 Sellador contra álcali, diluyendo 3 partes de agua por 1 de sellador, antes de aplicar EK-0XXX Secado Rocket.
- **CONCRETO:** En caso de concreto nuevo (que haya curado 28 días) o en buen estado, aplicar previamente VS-2050 Sellador contra álcali siguiendo las indicaciones de la carta técnica. Una vez sellada correctamente la superficie, aplique el acabado EK-0XXX Secado Rocket.
- **ACERO:** Si la superficie es metal nuevo se recomienda aplicar este acabado sobre el Primario anticorrosivo EP-0XXX, En caso de contar con pintura vieja descascarada o en mal estado, se deberá eliminar totalmente con espátula, cepillo de alambre o aplicar removedor.
- Para la reparación de flotillas, puede ser catalizado con KC-7000 Catalizador universal, en relación 1 parte de KC-7000 por 8 partes de EK-0XXX en volumen, para obtener mayor resistencia a la intemperie, dureza, brillo y a los químicos.
- **NOTA:** El uso de otros adelgazadores que no sean aprobados y recomendados por Pintu Sayer (D-0001 Diluyente estandar / D-8000 Diluyente americano / D-0300 Dilusayer Solvencote), pueden afectar adversamente el comportamiento del producto. No se recomienda su uso para superficies como: cobre, acero inoxidable y vidrio; para el caso de Aluminio y acero galvanizado se recomienda aplicar previamente EH-0009 Hidrosayer DTM Primario Gris.

CONDICIONES DE APLICACION:

- La resistencia aumenta progresivamente y encuentra su valor más elevado transcurridos 10 días posteriores a su aplicación, dependiendo de las condiciones ambientales. Ventilación, espesor de película aplicado, entre otros.
- 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%, es decir, que por condiciones ambientales el sustrato este húmedo.
- No aplique en exteriores si hay pronóstico de lluvia en las siguientes 72 horas.
- No aplicar en superficies calientes, ya que no genera adherencia.
- Fuera de las condiciones "NORMALES" se requerirán técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento.

LIMITANTES DE USO

- El uso de este producto en pisos, escaleras, áreas de tránsito, condiciones severas de resistencia mecánica, inmersión intermitente o continua, ambientes químicos corrosivos, altas temperaturas, está contraindicado. Quedando a criterio del usuario y asumiendo toda responsabilidad al realizar cualquier aplicación diferente a las que se recomiendan en esta ficha técnica.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION:**● MEZCLADO:**

- No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca.
- Cuando utilice más de un envase del mismo color mézclelos entre si antes de usarlos para uniformar el color.
- Prepare únicamente la cantidad de producto a utilizar. Agite perfectamente por 5 minutos. Y en caso de requerirse agregue solvente (D-0001 Diluyente estandar / D-8000 Diluyente americano / D-0300 Dilusayer Solvencote) para ajuste de la viscosidad, el solvente agregado dependerá del tipo de equipo para la aplicación.
- Filtre el material antes de aplicar.
- Para mejores resultados mezcle ocasionalmente durante la aplicación.

● ASPERSION CONVENCIONAL:

La aplicación dependerá del tipo de equipo utilizado, la dilución puede variar de 10 – 30% en Volumen con el solvente recomendado.

NOTA:

Es importante aclarar que la dilución se debe hacer sí, y solo sí se considera necesaria para facilitar la aplicación y/o el nivelado de la película según las condiciones del medio ambiente. No rebasar los niveles de dilución, no es mejor ni más eficiente.

PRECAUCIÓN:

- Este producto deberá ser aplicado en áreas bien ventiladas, no permanecer tiempos prolongados cuando la aplicación sea en áreas cerradas, el personal de aplicación deberá usar equipo de protección tal como guantes, respirador para vapores orgánicos, goggles, etc. Estas instrucciones no intentan ser restrictivas pues el trabajo en campo es diferente, por lo tanto, Pintu Sayer, no asume ninguna responsabilidad sobre los resultados de rendimiento, comportamiento o daño que pudiera causar esta emisión, sin la supervisión de campo correspondiente.
- Usar preferentemente antes de 5 años posteriores a la fecha de fabricación.

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 optimas 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, esta deberá suspenderse antes de haberse aplicado cien metros cuadrados (100m².), e informar inmediatamente al Técnico de Pintu Sayer, quien dará seguimiento adecuado a esta situación, de lo contrario, esta no será tomada en cuenta".