

NOMBRE DEL PRODUCTO	ESMALACK
DEFINICIÓN TÉCNICA	ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO

PRINCIPAL CAMPO DE EMPLEO	Diseñado para uso interior y exterior, puede ser aplicado sobre superficies de metal, madera, yeso y concreto. Ideal para usos generales.
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	<p>Esmalte alquidálico elaborado con pigmentos orgánicos de alta calidad; esto es, libre de metales pesados (plomo, cromo, etc), con muy buena retención de color y brillo, de fácil aplicación, con excelente poder cubriente, buena nivelación, flexibilidad, resistencia a la corrosión y adherencia sobre una gran variedad de sustratos.</p> <p>La línea Esmalack cuenta con sistema de igualación de 5000 colores de fácil aplicación y gran resistencia. En colores directos se cuenta con tres acabados: brillante como EE-0XXX en todos los colores, mate EE-1XXX en blanco y negro, y satinado EE-2XXX en blanco.</p>

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS COLOR BLANCO EE-0200	Densidad	1.10 – 1.15 Kg/L
	Viscosidad Stormer a 25°C	95 - 105 UK
	Brillo a 60°	87 - 93
	% Sólidos en Peso	59 +/- 2 %
	% Sólidos en Vol.	45 +/- 1%
	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 2 mils de espesor)*	3:30 – 4:30 hrs
	Secado al manejo (a 1 mils de espesor)*	16 - 24 hrs
	Rendimiento Teórico (Superficies lisas y selladas a 1.5 mils)	10 – 12 m2/lt
	Rendimiento Práctico (Superficies lisas y selladas a 1.5 mils)**	7 – 8 m2 /lt
	Diluyente***	Diluyente estándar (D-0001) o Diluyente americano (D-8000 (5% – 30% Volumen)
	Primario anticorrosivo recomendado	EP- 0XXX
VOC	450 g/L	

COMPOSICION	<i>Resina Alquidálica media, Pigmentos orgánicos, Cargas, Aditivos y Solventes.</i>
APLICACIÓN	<i>Brocha, Rodillo o Pistola de Aspersión Convencional</i>



* 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 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.

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

PREPARACIÓN 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 Sellador Contra Alkali (VS-2050), diluyendo 3 partes de agua por 1 de sellador, antes de aplicar EE-OXXX ESMALACK.
- **CONCRETO:** En caso de concreto nuevo (que haya curado 28 días) o en buen estado, aplicar previamente Sellador Contra Alkali (VS-2050) siguiendo las indicaciones de la carta técnica. Una vez sellada correctamente la superficie, aplique el acabado EE-OXXX ESMALACK.
- **ACERO:** : Si la superficie es metal nuevo se recomienda aplicar sobre el primario alquidálico anticorrosivo recomendado (EP-OXXX), En caso de contar con pintura vieja descascarada o en mal estado, se deberá eliminar totalmente con espátula, cepillo de alambre o aplicar removedor.

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%, 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.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

- **MEZCLADO:** Prepare únicamente la cantidad de producto a utilizar. Agite perfectamente por 5 minutos, utilizando un agitador neumático. Y en caso de requerirse agregue solvente (D-0001 Diluyente Estándar) para ajuste de la viscosidad, el solvente agregado dependerá del tipo de equipo para la aplicación. Filtre el material antes de aplicar.



- **BROCHA Y RODILLO :**

Si el producto se aplica con brocha o rodillo se recomienda diluir de un 5% a 10% en volumen. Evite el excesivo rebrocheo y/o las repasadas de rodillo.

- Brocha:

Use: YB-200X Brocha natural, brocha con mango de madera, cerda natural y punta redondeada, ó YB-235X Brocha la aceitera: brocha con mango ergonómico de madera, con cerda natural y extra larga.

- Rodillo:

Use: YB-3130 Felpa para esmaltes y epóxico, diseñada para evitar escurrimiento al aplicar esmaltes. Alta resistencia a la fricción, solventes, y su cilindro interno no se deteriora fácilmente.

- **ASPERSIÓN CONVENCIONAL :**

La aplicación dependerá del tipo de equipo utilizado, la dilución máxima será del 30% en Volumen con el solvente recomendado.

Use: YP-1200 Pistola manual de baja presión hvlp 1.4 Asturo

NOTA:

Es importante aclarar que la dilución se debe hacer sí, y solo si 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, mascarilla de respiración, 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".

