

Manual Técnico

EX-0XXX

NOMBRE DEL PRODUCTO	ESMALTE X-TRONG	
DEFINICIÓN TÉCNICA	ESMALTE INDUSTRIAL ANTICORROSIVO DE GRAN RESISTENCIA	
PRINCIPAL CAMPO DE EMPLEO	Formulado para uso industrial de gran resistencia en climas tropicales. Ideal para maquinarias, herramientas agrícolas, puertas, ventanas, estructuras comerciales e industriales en interiores y exteriores.	
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Esmalte alquidático anticorrosivo de alta resistencia y gran flexibilidad. Excelente cubriente y rendimiento. Durable, resistente a la abrasión y con buena retención de brillo. La línea X-TRONG cuenta con sistema de igualación por computadora de más de 6000 colores. Libre de Metales Pesados: Plomo, Cromatos y Mercurio	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS COLOR BLANCO EX-0200	Densidad 1.04 – 1.09 Kg/L Viscosidad Stormer a 25°C 85 – 95 UK Brillo a 60° 90 – 96 UB % Sólidos en Peso 52 - 57% % Sólidos en Vol. 41 - 46% Espesor húmedo Recomendado en mils (por capa) 2 – 3 mils Espesor seco Recomendado en mils (por capa) 1 – 1.5 mils Rendimiento Teórico (Superficies lisas y selladas a 1.5 mils) 10 – 12 m²/L Rendimiento Práctico (Superficies lisas y selladas a 1.5 mils)* 7 – 8 m²/L Secado al Tacto (a 1 mils de espesor)** 4 – 5 hrs Secado al manejo (a 1 mils de espesor)** 16 - 24 hrs. Diluyente*** D-0001 Diluyente Estándar y/o D-8000 Diluyente americano p/nitro(5% – 30% Volumen) Primario anticorrosivo recomendado EP-0XXX	
COMPOSICION	Resina Alquidática media, Pigmentos, Cargas, Aditivos y Solventes	
APLICACIÓN	Brocha, Rodillo o Pistola de Aspersión Convencional	



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 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 EX-0XXX X-TRONG.
- **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 EX-0XXX X-TRONG.
- **ACERO:** Si la superficie es metal nuevo se recomienda aplicar este acabado sobre el Primario alquídico anticorrosivo recomendado (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.
- **NOTA:** El uso de otros adelgazadores que no sean aprobados y recomendados por Pintu Sayer (D-0001 Diluyente Estandar y/o D-8000 Diluyente americano p/nitro), pueden afectar adversamente el comportamiento del producto. No se recomienda su uso para superficies como: Aluminio, galvanizado, cobre, acero inoxidable y vidrio.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

- La resistencia aumenta progresivamente y encuentra su valor más elevado transcurridos 30 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 APLICACIÓN:

- **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, 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.
 - Para mejores resultados mezcle ocasionalmente durante la aplicación.

- **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 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".

