

# METALITE PU 75 IC-3XXX

**DESCRIPCIÓN** Recubrimiento poliuretano poliéster de dos componentes.

**USO** Es un acabado brillante de altísima resistencia a la luz ultravioleta y abrasión. Posee una alta adherencia sobre metal, concreto y fibra de vidrio. Se recomienda para recubrir todo tipo de estructuras como tanques, tuberías, maquinaria, juegos infantiles, toboganes, juegos acuáticos y pisos industriales. También es utilizado en el mantenimiento de embarcaciones marinas y en el mantenimiento industrial.

- BENEFICIOS**
- Proporciona un acabado de alto brillo con buena resistencia a la luz y retención de color.
  - Tiene excelente resistencia química a ácidos y disolventes
  - Tiene excelente adherencia sobre fibra de vidrio, metal y concreto.
  - Compatibilidad en el mezclado de colores
  - Facilidad de aplicación por cualquiera de los métodos convencionales.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

Naturaleza del Producto	Poliuretano Poliéster	Método de Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brocha</li> <li>• Rodillo</li> <li>• Aspersión</li> <li>• Airless</li> </ul>	
Acabado	Brillante > 80 a 60°	Espesor Recomendado	Seco @ 3 - 5 mils Húmedo @ 6.8 - 10.5 mils	
Relación de Mezcla en Volumen	2 : 1	Tiempo de Secado	Tacto	1 hr máx
Catalizador	IC-5028		Duro	24 hrs
			Para recubrir	24 hrs
Diluyente	IC-0005 (10 - 30%)	Peso Específico	1.20 ± 0.02 Kg / L	
Vida Útil de la Mezcla	4 hr @ 25°C/50%HR	VOC	424 g / L	
Contenido de Sólidos Totales (mezcla)	65 ± 2%	Primario recomendado	Metalite Epoxy Primer IC-10XX	
Contenido de Sólidos en Volumen (mezcla)	62 ± 2%	Colores	Según muestrario.	
Rendimiento Teórico	24 m <sup>2</sup> /L a 1 mils EPS			

## APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

**LIMPIEZA:** Toda la superficie deberá estar libre de aceite, grasa, polvo, desmoldante o cualquier otro contaminante. Lave hasta remover todos los contaminantes, enjuague abundantemente con agua y permita secar hasta que la superficie esté libre de humedad.

**EN CASO DE SALINIDAD O 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.

**CONCRETO:** Puede ser aplicado directamente al concreto seco. Puede verificar la existencia de humedad pegando por las orillas con ayuda de cinta adherible un pedazo de plástico o bolsa al piso, deje por espacio de 24 horas y evalúe la aparición de condensados. Aplicar sobre superficies de concreto que estén debidamente fraguadas (mínimo 28 días).

**ACERO:** Para un óptimo desempeño se recomienda aplicar sobre un primario o preparador de superficies de la línea Metalite o generar un perfil de anclaje adecuado (SSPC-SP6).

**FIBRA DE VIDRIO:** Se puede aplicar directo o sobre Metalite Epoxy Primer para extender su tiempo de protección..

### 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.

### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

**MEZCLADO:** Prepare únicamente la cantidad de mezcla a utilizar. Agite perfectamente la base como el catalizador, mezcle en una relación de 2 partes de base por 1 de catalizador en volumen, agite la mezcla por 5 minutos, utilizando un agitador neumático. Agregue solvente IC-0005 para ajuste de la viscosidad, el solvente agregado dependerá del método de aplicación. Filtre el material antes de aplicar.

### 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: YI-0104 Felpa para epoxy y PU de 4".
- YI-0109 Felpa para epoxy y PU de 9".
- YI-0118 Felpa para epoxy y PU de 18".

**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 para superficies como: Aluminio, galvanizado, cobre, acero inoxidable y vidrio.

\*La dilución del producto varía de 10% 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 al 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.

**PRESENTACIONES**

Base	Catalizador
1 L	1 L
4 L	4 L
19 L	19 L

**ALMACENAMIENTO**

24 meses a 25°C. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y lejos de fuentes de ignición, calor y/o radiación directa del sol.

**PRECAUCION**

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 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 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.

Esta hoja técnica cancela y sustituye la versiones anteriores, recomendamos verificar en nuestra página web la versión más reciente.

Fecha de Elaboración: 10/02/17	Fecha de Revisión: Marzo 2019	Versión: 2
Elaboró: Armando Sai Hernández de León	Revisó: Equipo Técnico - Comercial	Aprobó: Mauricio Redondo Escalante