

## PINTURA EPÓXICA ICO® MULTIUSOS

**Mantenimiento liviano industrial. Ideal para pisos, muros, estructuras, tuberías y tanques.**

### DESCRIPCIÓN

Pintura Epóxica ICO® base solvente de dos componentes a base de resina poliamida que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, en relación de mezcla 1:1 A intemperie los epóxicos entizan y decoloran.

### USOS

Ideal para el mantenimiento liviano en la protección y decoración de superficies de metal, concreto, asbesto-cemento y madera en ambientes interiores y exteriores expuestos a contaminación industrial o que requieran un lavado frecuente, alta dureza y resistencia mecánica para garantizar altos niveles de asepsia como clínicas, laboratorios, cocinas, baños, gimnasios, consultorios, jardines infantiles, restaurantes, bodegas de almacenamiento, salones de belleza, estética y demás áreas donde se requiera máxima higiene.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Rápido secado
- ✓ En construcciones nuevas y de mantenimiento como recubrimiento o capa de sello de pisos que no tienen altas exigencias mecánicas y químicas, en cocinas, vestuarios, bodegas, áreas de producción, parqueaderos, etc.
- ✓ Proporciona alta dureza y resistencia mecánica, con alta adherencia sobre cualquier tipo de sustrato.
- ✓ Para recubrir pisos con moderadas exigencias mecánicas y químicas, acabado liso y antideslizante.
- ✓ La pintura Epóxica ICO® convierte las paredes y pisos en superficies estéticamente agradables durante largo tiempo. Con aplicación en los mercados alimenticio, farmacéutico, institucional, comercial, arquitectónico e industrial, es una de las líneas de productos más apreciadas debido a su economía y desempeño.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Satinado		
Densidad, ASTM D1475/NTC 561(varían según el color)	4.86	4.96	kg/gal
Viscosidad, ASTM D562/NTC 559	75	85	KU
Peso neto por KIT de galón Comp. A y B	9.76		kg/gal
Peso neto por KIT ¼ de galón Comp. A y B	5.5		kg/gal
Sólidos por volumen ASTM D2697/NTC1786 (varían según el color)	49	52	%
Mezcla por volumen	1:1 en Volumen		
Espesor seco recomendado	75 (3)		Micrones (mils)
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	50	75	m <sup>2</sup> /gal
Método de aplicación	Pistola, brocha o rodillo		
Ajustador recomendado	10255777x galón, 10015603 x caneca de 5 galones y 10017264 x tambor de 55 galones (ref. 121209)		
Tiempo de vida útil de la mezcla	4	6	Horas a 25 °C
Punto de chispa copa cerrada en la mezcla	28		°C
V.O.C. ISO 11890-1 (mezcla)	424		g/l

**NOTA:** Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

## INSTRUCCIONES DE USO

### Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales en ambientes de moderada a baja agresividad, pueden prepararse utilizando herramientas manuales o mecánicas (SSPC-SP2 y SP3). En ambientes agresivos deben ser preparados con chorro abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación (SSPC-SP6, estándar Sueco SA-2), y para mayor durabilidad deben ser preparados cerca de metal blanco (SSPC-SP10). Y proteja el metal con una Pintura Anticorrosiva Pintuco® apropiada. En maderas selle bien con una mano

de Pintura Epóxica ICO® diluido al 20% por volumen con Ajustador Pintuco® Ref. 21209. En concreto y asbesto-cemento neutralice con una solución de ácido muriático al 5%, y para pisos en concreto muy lisos debe darse chorro abrasivo o tratamiento con escariadoras para garantizar la adherencia. En repintes sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Las pinturas no epóxicas, deteriorada o en mal estado se eliminan completamente con Removedor Pintuco® Ref. 1020 o por medio manual - mecánico y se trata la superficie según su tipo.

### Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátula limpia cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 1 parte por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 15 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 8

horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Se recomienda una dilución máxima del 10% con Ajustador Pintuco® Ref. 21209 cuando se utilice pistola convencional, y dilución máxima del 5% para los casos de la brocha o pistola sin aire.

Aplique de dos o tres manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 6 a 15 horas entre manos a temperatura ambiente (25°C), pasado este tiempo lije suavemente para eliminar el brillo y promover adherencia. El tiempo de secado al tacto es de 2 a 4 horas y el tiempo de secado total es de 72 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicado. No agregue otros componentes diferentes a los indicados en esta etiqueta.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

TEMPERATURA	PINTURA	METAL	AMBIENTE	HUMEDAD AMBIENTE
Normal	16 °C a 32 °C	18 °C a 30 °C	30 °C a 60 °C	30 a 60 %
Mínima	12 °C	10 °C	12 °C	0 %
Máxima	32 °C	40 °C	38 °C	85 %

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

#### PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

MARCA Y MODELO	PICO DE FLUIDO	N° DE CAPSULA DE AIRE
Devilbiss NBC-510 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks	66	66PB o 66PE

#### PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

MARCA Y MODELO	BOMBA
Devilbiss JGB-507	QFA-514
Graco 205-591	President 30:1 Bulldog 30:1
Binks 500	Mercury 5C

**BROCHA:** Se usa brocha de cerda natural.

**RODILLO:** Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

### TIEMPOS DE SECAMIENTO

TEMPERATURA AMBIENTAL	AL TACTO (HORAS)	SECAMIENTO SEGUNDAS MANOS (HORAS)	TOTAL (HORAS)
25 °C	1 a 3	4 a 8	72

Los tiempos de secamiento de la pintura epóxico de ICO de Pintuco varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A temperaturas menores de 16°C el secamiento se retarda, y a menos de 10°C no seca. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento y viceversa.

## PRESENTACIONES

Kit de 2 Galones: Componente A 1 Galón – 3.785 Litros + Componente B 1 Galón – 3.785 Litros

Kit de 4 Cuartos: Componente A 2 Cuartos – 1.8925 Litros + Componente B 2 Cuartos – 1.8925 Litros

## CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
Blanco	10379056 Kit Gal
Gris	10379057 Kit Gal
Blanco	10379925 Kit Cuartos
Gris	10379926 Kit Cuartos

## ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto.

## PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

## INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

**NOTAS LEGALES:**

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.