

## PINTUCOAT®

### Epóxica de alto desempeño para proteger áreas expuestas a alta contaminación o que requieran alta resistencia química

#### DESCRIPCIÓN

Pintura epóxica - amina base solvente de dos componentes que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis. Apta para uso en inmersión de aguas no potables (previa consulta con el Servicio Técnico Pintuco®). Es resistente en exteriores a temperaturas de 120°C en seco y 70°C en inmersión.

#### USOS

Ideal para proteger y decorar superficies de metal, pisos en concreto, fibro-cemento y madera en ambientes interiores o exteriores expuestos a alta contaminación industrial o que requieran de alta resistencia química. Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.

Usado en pisos industriales, interior de tanques de aguas no potables y derivados del petróleo. Producto disipativo, que evita las descargas eléctricas provenientes del contacto humano



**NOTA:** Para uso en pisos **NO se recomienda Pintucoat® color azul en las referencias 13231 y 13278**, por lo que se recomienda las siguientes alternativas:

- **Zonas de tráfico liviano:** Se recomienda utilizar Acrílica para Mantenimiento Ref. 13888, 13894, 13896, 13797 o 13796.
- **Zonas de tráfico medio:**
  - Se recomienda hacer una imprimación con Pintucoat® Ref. 516 o 517 y dar acabado con Esmalte Poliuretano Ref. 11304 o 11324 con catalizador Ref. 11351 en relación de mezcla 1:1
  - Se puede utilizar barniz poliuretano para pisos, como acabado final.

\* Para mayor información consultar con servicio técnico.

**NOTA:** Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis
- ✓ Apto para uso en inmersión de aguas no potables
- ✓ Resistente a 70°C en inmersión

- ✓ Ideal en pisos que requieran alta resistencia a la abrasión

## CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Cumple norma ANSI /ESD 20-20 Standard 7.1: ANSI /ESD 20-20 Standard 7.1 “Producto “disipativo”, en los colores blanco y gris.

Cumple norma Colombiana NTC 1114

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PROPIEDAD                                       | RANGO                         |                     | UNIDADES            |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| Acabado                                         | Semimate                      |                     |                     |
| Peso neto por galón Comp. A (varía según color) | 5.08                          | 5.5                 | kg/gal              |
| Peso neto por galón Comp. B 1/8 de Galón        | 0.45                          |                     | kg                  |
| Peso neto por galón Comp. B 1/4 de Galón*       | 1.02                          |                     | kg                  |
| Sólidos por volumen (varían según el color)     | 50                            | 53                  | %                   |
| Mezcla por volumen**                            | 10:1 volumen                  |                     |                     |
| Espesor seco recomendado                        | 50                            | 75                  | µm                  |
| Rendimiento teórico a 25 micrones película seca | 74                            | 79                  | m <sup>2</sup> /gal |
| Consumo al espesor recomendado***               | 200                           | 250                 | g/m <sup>2</sup>    |
| Método de aplicación                            | Brocha o rodillo              |                     |                     |
| Dilución                                        | Ajustador Pintuco® Ref. 21209 |                     |                     |
| Tiempo de vida útil de la mezcla                | 8 horas                       |                     | 25 °C               |
| Punto de chispa componente                      | Componente A: 58 °C           | Componente B: 20 °C | TCC                 |
| VOC (Varia Según color)                         | Componente A: 420 - 470       | Componente B: 618   | g/l                 |

\* Aplica solo para el Pintucoat® color Aluminio. El Pintucoat® Aluminio no se recomienda para inmersión y su relación de mezcla es 4:1

\*\* Para relación de mezcla de galón y 1/8 de galón de catalizador.

\*\*\* Estos consumos pueden variar debido a la porosidad del sustrato, equipo de aplicación, imperfecciones del terreno, entre otros.

**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). Antes de aplicar el Pintucoat®, proteja el metal con una Pintura Anticorrosiva Pintuco® apropiada. En maderas selle bien con una mano de Pintucoat® diluido al 20% por volumen con Ajustador Pintuco® Ref. 21209. En concreto y fibro-cemento la alcalinidad en las paredes debe ser neutralizada con una solución de ácido muriático al 5%, que se deja actuar entre 5 y 10 minutos hasta alcanzar un pH neutro, enjuague con abundante agua y seque completamente. Verifique que el concreto tenga una humedad menor al 5% antes de aplicar la pintura. Para pisos en concreto muy lisos o que tengan acabados superficiales 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. Tenga en cuenta que las pinturas no epóxicas se remueven o ablandan al aplicarles una pintura epóxica, por lo tanto deben ser eliminadas completamente. Las pinturas deterioradas se eliminan con Removedor Pintuco® Ref. 1020 o por medio manual - mecánico y se trata la superficie según su tipo (metal, concreto, fibro-cemento y maderas).

### Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátulas limpias cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 10 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B (excepto la Ref. 13261 que debe ser mezclada 4 partes 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. 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 5 a 6 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. Para utilizar el Pintucoat® en inmersión es recomendable dejarlo secar por 7 días. Lave con Ajustador Pintuco® Ref. 21209 los equipos de aplicación.

Si requiere que el piso sea antideslizante en una rugosidad alta, adicione entre 1 y 2 kg de Supergrip Ref.13779 a la mezcla del producto; y si requiere una rugosidad fina adicione entre 1 y 2 kg de Arena de Cuarzo (20000352); y agitar constantemente cada vez que se vaya a aplicar el producto.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

| Temperatura | Pintura       | Metal         | Ambiente      | Humedad ambiente |
|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Normal      | 16 °C a 32 °C | 18 °C a 30 °C | 18 °C a 30 °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 | Nº 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                 | 5 a 6            | 6 a 15                           | 72            |

\*Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento y viceversa. Para utilizar el Pintucoat® en inmersión o en condiciones muy agresivas, se recomienda un secamiento de 7 días.

**PRESENTACIONES**

Componente A: 0.91 Galones – 3.44 Litros

Componente B: 0.125 Galones – 0.473 Litros

**CÓDIGOS**

| REFERENCIA          | EBS             |
|---------------------|-----------------|
| 13221 Blanco        | 10012914 Galón  |
| 13222 Gris          | 10012915 Galón  |
| 13231 Azul Claro*   | 10012916 Galón  |
| 13278 Azul Oscuro*  | 10012940 Galón  |
| 13232 Gris Oscuro   | 10012917 Galón  |
| 13234 Verde Oscuro  | 10012919 Galón  |
| 13235 Rojo Óxido    | 10012921 Galón  |
| 13239 Negro         | 10012922 Galón  |
| 13240 Verde máquina | 10012923 Galón  |
| 13241 Amarillo ocre | 10012924 Galón  |
| 13262 Amarillo      | 10012935 Galón  |
| 13263 Rojo          | 10012936 Galón  |
| 13264 Naranja       | 10012937 Galón  |
| 13227 Catalizador   | 10017682 Octavo |
| 13261 Aluminio (**) | 10012934 Galón  |

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 13227 Catalizador Pintucoat® Aluminio | 10012816 Cuarto          |
| 13221 Blanco                          | 10338092 Caneca 4.5 gal* |
| 13222 Gris                            | 10338093 Caneca 4.5 gal* |
| 13227 Catalizador                     | 10382678 ½ Galón         |

### ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. 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 AMBIENTE

Para mayor información consulte la ficha de datos de seguridad 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 o 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 al 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 las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001