

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esmalte alquídic mate y semibrillante (según referencia) de secamiento al aire, para ser aplicados directamente al metal adecuadamente preparado. Es un producto bifuncional que sirve como primer anticorrosivo y pintura de acabado para la protección de estructuras al ser resistente a la intemperie. Es un producto de alto poder cubriente, alto espesor por mano (2-4 mils con airless), excelente adherencia y rápido secado.

### APLICACIONES

Para proteger y decorar gran variedad de estructuras metálicas en construcción liviana como bodegas, obras de ingeniería civil, estantería y diversos objetos metálicos en ambientes interiores y exteriores. Apropiado para el uso en nueva construcción y mantenimiento liviano. También puede ser aplicado en superficie de madera.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO TOPCOAT 450FD

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Color</b>                | Blanco, negro, gris, amarillo y azul  |
| <b>Aspecto</b>              | Mate y Semibrillante (según color)  |
| <b>Sólidos en volumen</b>   | 38% a 43% (ASTM 2697/NTC1786) (dependiendo del color)   |
| <b>Espesor recomendado</b>  | 3 a 4% mils en seco   |
| <b>Rendimiento teórico</b>  | 58 a 64 m <sup>2</sup> /gal a 1 mils (25 µm película seca)  |
| <b>Rendimiento práctico</b> | Considérense tipo de superficie, su preparación, el método de aplicación, las condiciones ambientales y el espesor requerido. |
| <b>Método de Aplicación</b> | Brocha, rodillo o pistola.  |
| <b>Tiempo de secado</b>     | Humedad relativa del 60%  |

| <b>Temperatura</b> | <b>Al tacto</b> | <b>Segundas manos</b> | <b>Total</b> |
|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 25 °C (77°F)       | 10 a 20 minutos | 30 a 40 minutos       | 72 horas     |

\*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.

### DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>Punto de inflamación (Típico)</b> | 32 ° C (89,6°F)       |
| <b>Peso Específico</b>               | 4.93 a 5.03 kg/gal    |
| <b>V.O.C</b>                         | 485 g/l (ISO 11890-1) |

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar seca, libre de polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Repare previamente los defectos que puedan afectar la apariencia del acabado final. Los metales requieren ser tratados con medios manual-mecánicos según especificaciones SSPC-SP2 y SSPC-SP3, o con chorro de arena según las especificaciones SSPC-SP5, SSPC-SP6 o SSPC-SP7. El óxido difícil de suprimir se puede tratar mediante preparación de superficie de acuerdo al estándar SSPC- SP1.

### APLICACIÓN

|  |   |  |  |                             |
|--|---|--|--|-----------------------------|
| <b>Mezcla</b>                          | Este material es un recubrimiento de un componente que deberá mezclarse siempre completamente con una espátula antes de su aplicación.  |  |  |                             |
| <b>Relación de mezcla</b>              | No aplicable.   |  |  |                             |
| <b>Pistola convencional (Con aire)</b> | Recomendado.  | Devlbiss MBC-510 o JGA Binks # 18 o 62       | E 66   | 704 o 765 o 78 66PB o 66 PE |
| <b>Pistola "airless" (Hidráulico)</b>  | Recomendado.  | Devlbiss JGB-507 Graco 205-591 Binks 500     | QFA-514 PRESIDENT 30:1 Bulldog 30:1 MERCURY 5C |                             |
| <b>Brocha</b>                          | Recomendado.  | Se usa brocha de cerda natural.              |  |                             |
| <b>Rodillo</b>                         | Recomendado.  | Se utiliza rodillo resistente a disolventes. |  |                             |
| <b>Disolvente</b>                      | Ajustador International 21204 - GTA007.   |  |  |                             |
| <b>Limpiador</b>                       | Ajustador International 21204 - GTA007.   |  |  |                             |
| <b>Paradas</b>                         | Lave concienzudamente el equipo con International 21204 - GTA007. Todo el material sin usar debe almacenarse en botes cerrados firmemente. Los botes parcialmente llenos pueden mostrar una nata en la superficie y/o un aumento de viscosidad del material después del almacenaje. El material debería filtrarse antes de usarlo.  |  |  |                             |
| <b>Limpieza</b>                        | Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con 21204 - GTA007. Es una buena práctica lavar periódicamente el equipo durante el curso de la jornada laboral. La frecuencia de la limpieza depende de la cantidad atomizada, temperatura y tiempo transcurrido, incluyendo cualquier demora.<br><br>Los recipientes de mezcla, el recipiente donde se mantiene la pintura agitada y las mangueras deben estar limpias y secas.<br><br>Todo material sobrante y botes vacíos deberían tratarse de acuerdo con la regulación/legislación regional pertinente. |  |  |                             |

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este producto sólo debe ser diluido con los diluyentes International recomendados. El uso de diluyentes alternativos, particularmente los que contienen alcoholes, pueden afectar seriamente el mecanismo de endurecimiento del pintado.

Para aplicar con brocha diluya un galón de Topcoat 450FD con 1/4 galón del Ajustador International 21204 - GTA007, o con pistola convencional diluya un galón de Topcoat 450FD con 3/8 galón del Ajustador International 21204 - GTA007. Aplique de 1 a 2 manos con pistola convencional o rodillo resistente a solventes y 3 manos con brocha hasta alcanzar un espesor recomendado de 3 a 4 mils, dejando secar 40 minutos entre manos (capas).

Para obtener un rendimiento óptimo, se recomienda que la temperatura de la pintura se mantenga entre 10°C (50°F) y 30°C (86°F). La temperatura del metal y del ambiente debe estar entre 12°C (54°F) y 30°C (86°F), con una humedad ambiente del 10% al 30%. Las temperaturas mínimas recomendadas son de 5°C (41°F) para la pintura, el metal y el ambiente, con una humedad mínima del 0%. Las temperaturas máximas recomendadas son de 40°C (104°F) para la pintura, el metal y el ambiente, con una humedad máxima del 95 %.

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

### COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

---

Solo es apropiado repintar Topcoat 450FD por sí misma.

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

---

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.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

---

Está previsto que este producto lo utilicen solamente profesionales en aplicación en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta Ficha Técnica, y en la Ficha sobre Seguridad de Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvo y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación de escape local adecuada. Si hay duda sobre la idoneidad de uso de este producto, consulte a International Protective Coatings para mayor información.

| <b>TAMAÑO DEL ENVASE</b> | <b>Unidad de empaque</b> | <b>Volumen</b>   |
|--------------------------|--------------------------|------------------|
|                          | 3.7L (1 US gal)          | 3.7 L (1 US gal) |
|                          | 20L (5 US gal)           | 20L (5 US gal)   |

| <b>PESO DEL PRODUCTO</b> | <b>Unidad de empaque</b> |          |
|--------------------------|--------------------------|----------|
|                          | 3.7L (1 US gal)          | 4.22 kg  |
|                          | 20L (5 US gal)           | 24.77 kg |

| <b>ALMACENAMIENTO</b> | <b>Tiempo de vida</b> |   |
|-----------------------|-----------------------|---|
|                       |                       | 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Sujeto a re inspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición. |

#### NOTAS LEGAL:

La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación. Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto. En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales. No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes: Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; "Productos exclusivos o bajo pedido" que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o discontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico .

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información del mismo, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestros sitios web [www.pintuco.com](http://www.pintuco.com) o [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)