

## TOP QUALITY® PLUS

# Ideal para la Protección de Superficies Interiores y Exteriores.

## DESCRIPCIÓN

Esmaltes alquídico mates y semibrillantes (según referencia) de secamiento al aire, para ser aplicados, directo al metal adecuadamente preparado. Es un producto bifuncional que sirve como primer anticorrosivo y pintura de acabado. Es un producto de alto poder cubriente, alto espesor por mano (2-4 mils con airless), excelente adherencia y rápido secado.

## USOS

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.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Presentan resistencia a la intemperie
- ✓ Buena relación costo beneficio
- ✓ Excelente cubrimiento y adherencia



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PROPIEDAD  | RANGO   |          | UNIDADES                     |
|--|---|----------|------------------------------|
| Acabado  | Mate, Semimate y Semibrillante según color  |          |                              |
| Peso neto por galón  | 4.93  | 5.03     | kg/gal según color           |
| Viscosidad ASTM D562/NTC 559   | 70  | 80       | KU                           |
| Sólidos por volumen, ASTM 2697/NTC1786(varía según color)                                      | 38  | 43       | %                            |
| Mezcla por volumen   | No aplica   |          |                              |
| Espesor seco recomendado   | 3.0   | 4.0 mils | %                            |
| Rendimiento teórico a 25 micrones película seca  | 58  | 64       | m <sup>2</sup> /gal a 1 mils |
| Método de aplicación   | Brocha o pistola  |          |                              |
| Ajustador o thinner Pintuco recomendado para la dilución de tonos Semi brillantes y brillantes | 10255778 x galón, 10015602 x caneca de 5 galones y 10017263 x tambor de 50 galones (ref.121204) o 10015598 x caneca de 5 galones y 10017252 x tambor de 50 galones (ref.121121) |          |                              |
| Tiempo de vida útil de la mezcla   | No aplica   |          |                              |
| Punto de chispa copa abierta   | 32  |          | °C                           |
| VOC ISO 11890-1  | 485   |          | g/l                          |

**NOTA:** El rendimiento práctico depende del tipo de superficie, su preparación, el método de aplicación, las condiciones ambientales y el espesor requerido.

## INSTRUCCIONES DE USO

### 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 por medio de Pintóxido marca Pintuco®. Los recubrimientos deteriorados se pueden tratar con removedor Pintuco® Ref. 100014794 (Ref.1020 comercial). Las superficies como aluminio, hojalata, zinc y metales lisos o pulidos deben tratarse con Wash Primer Base Agua marca Pintuco®, con el fin de obtener óptima adherencia del recubrimiento alquídico.

### Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátula limpia la pintura hasta obtener su completa uniformidad. El producto puede ser aplicado con brocha, rodillo o pistola convencional. Para aplicar con brocha diluya un galón de Top Quality Plus con 1/4 galón del Ajustador Pintuco® Ref. 21204 o 2121, o con pistola convencional diluya un galón de Top Quality Plus con 3/8 galón del Ajustador Pintuco® Ref. 21204 o 2121. 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). El tiempo de secado al tacto es de 20 minutos a temperatura ambiente (25°C) y el tiempo de secado total es de 72 horas. Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicado. Lave con Ajustador Pintuco® Ref. 21204 o 2121 los equipos de aplicación. No agregue otros componentes diferentes a los indicados en esta etiqueta.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

| TEMPERATURA | PINTURA       | METAL         | AMBIENTE      | HUMEDAD AMBIENTE |
|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Normal      | 10 °C a 30 °C | 12 °C a 30 °C | 10 °C a 30 °C | 10 a 30 %        |
| Mínima      | 5 °C          | 5 °C          | 5 °C          | 0 %              |
| Máxima      | 40 °C         | 40 °C         | 40 °C         | 95 %             |

### 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 N° 18 a 62        | 66             | 66PB o 66 PE          |

#### 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 (MINUTOS) | SECAMIENTO SEGUNDAS MANOS(MINUTOS) | TOTAL(HORAS) |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--------------|
| 25 °C                 | 10-20              | 30 a 40                            | 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.

## PRESENTACIONES

1 Galón – 3.785 Litros

Caneca 5 Galones – 18.92 Litros

## CÓDIGOS

### SEMIBRILLANTES

| REFERENCIA        | EBS             |
|-------------------|-----------------|
| BLANCO            | 10358889 Galón  |
|                   | 10358888 Caneca |
| BLANCO RAL 9002   | 10382977 Caneca |
| NEGRO             | 10358887 Galón  |
|                   | 10358886 Caneca |
| AZUL RAL 5010     | 10358893 Galón  |
|                   | 10358892 Caneca |
| GRIS              | 10358897 Galón  |
|                   | 10358896 Caneca |
| ROJO BERMELLON    | 10358891 Galón  |
|                   | 10358890 Caneca |
| AMARILLO RAL 1028 | 10358598 Galón  |
|                   | 10358597 Caneca |
| AMARILLO RAL 1003 | 10358885 Galón  |
|                   | 10358884 Caneca |
| VERDE RAL 6010    | 10358895 Galón  |
|                   | 10358894 Caneca |
| ALUMINIO          | 10358899 Galón  |
|                   | 10358898 Caneca |

### MATES

| REFERENCIA                   | EBS              |
|------------------------------|------------------|
| AMARILLO MATE98 RAL 1003     | 10361858* Galón  |
|                              | 10361857 Caneca  |
| NEGRO MATE                   | 10361859 Caneca  |
| BLANCO MATE RAL 9003         | 10285211 Caneca  |
|                              | 10285212 Tambor  |
| GRIS CLARO SEMIMATE RAL 7042 | 10290277 Caneca  |
| GRIS OSCURO MATE RAL 7024    | 10290784 Caneca  |
|                              | 10290785 *Tambor |

\* Estas referencias se fabrican bajo pedido

## ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase 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 mascarera 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 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 y OHSAS 18001