



# PINTURA DE TRAFICO ACRILICA BASE AGUA

## DESCRIPCION

Es un producto formulado con polímero 100% acrílico, base agua, que le otorga alta visibilidad, gran resistencia a la abrasión y larga duración, mayor a la que ofrecen las pinturas de tráfico convencionales. Cumple con los requisitos de las especificaciones técnicas de pinturas para obras viales aprobadas por la Dirección General de Caminos del MTC.

## USOS DEL PRODUCTO

Puede ser usada sobre todo tipo de pavimentos, secos y fraguados. Estas superficies incluyen asfalto, concreto, ladrillo o piedra, tanto para señalización de carreteras, como para la señalización de áreas de parqueo, despacho, recepción, almacenaje, en fábricas, instituciones, colegios, centros comerciales y otros. Viene lista para ser usada, sola o con micro esferas de vidrio reflectivas. De fácil aplicación.

## PROPIEDADES TIPICAS

- |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Vehículo                                    | Polímero acrílico                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Sólidos en volumen                          | 60% +/- 2                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Sólidos en peso                             | 78% +/- 2                                                                                                                                                                                                                                         |
| • Pigmento en peso mínimo                     | 60%                                                                                                                                                                                                                                               |
| • Color                                       | Amarillo/ blanco (coordenadas cromáticas dentro del polígono de color señalado en las especificaciones del MTC)                                                                                                                                   |
| • Contenido de volátiles (VOC)                | 122 gr. /lt.                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Contenido de pigmento en peso               | 50% mínimo                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Viscosidad a 25° C (KU)                     | 80 - 90 KU                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Peso por galón                              | 6.18 kg. /gln. (1.63 gr/ml)                                                                                                                                                                                                                       |
| • Fineza Hegman                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Presentación                                | Envases de un (1) galón, cinco (5) galones y cincuenta (50) galones                                                                                                                                                                               |
| • Flexibilidad (mandril cónico 1/2")          | La película de pintura no presenta agrietamiento, astillamiento, laminación o pérdida de adhesión luego de ser doblada sobre un mandril a un diámetro de 12,7 mm (1/2 pulgada)                                                                    |
| • Resistencia a la abrasión (litros de arena) | Mínimo 150                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Resistencia al agua                         | La película de pintura no presenta ablandamiento, ampollamiento, arrugamiento, pérdida de adhesión, cambio de color y ninguna otra evidencia de deterioro                                                                                         |
| • Estabilidad al congelamiento y el deshielo  | La pintura no muestra coagulación o floculación, ni cambio en la viscosidad en más de 10 KU                                                                                                                                                       |
| • Espesor seco recomendado                    | 7 a 9 mils secos (175-225 micrones) por capa                                                                                                                                                                                                      |
| • Rendimiento práctico                        | 100 metros lineales en una franja de 10 cms. de ancho, a un espesor húmedo de 14 mil sin considerar pérdidas por aplicación y trasegado del producto<br>El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y el estado de la superficie |
| • Dilución y limpieza de equipos              | Agua limpia                                                                                                                                                                                                                                       |
| • Factor de Luminancia ( $\beta$ )            | - Blanco $\geq 0,85$<br>- Amarillo $\geq 0,40$                                                                                                                                                                                                    |

Última revision, agosto 2014



# PINTURA DE TRAFICO ACRILICA BASE AGUA

Opacidad (Rc)	- Blanco $\geq 0,95$ - Amarillo $\geq 0,90$
Sangrado	$\Delta\beta \leq 0,05$

**TIEMPO DE SECADO, a 6.0 mils húmedos, 25° C y 50% de humedad relativa\***

NO PICK UP Máximo 10 minutos

\*Los tiempos de secado dependen de la temperatura, humedad relativa y del espesor aplicado.

## PREPARACION DE SUPERFICIE

La superficie a pintar deberá estar seca, libre de polvo, grasa y otras impurezas visibles, que afecten la buena adherencia de la pintura.

## PREPARACION DEL PRODUCTO

Agitar vigorosamente hasta homogenizar. Usar tal y como viene en el envase.

## FORMA DE APLICACION

- BROCHA O RODILLO

Utilizar hasta el 10% de dilución con agua limpia.

- PISTOLA CONVENCIONAL

Diluir hasta 15% con agua limpia. Equipo De Vilbiss JGA 502 o equivalente, pico de fluido D, casquillo de aire 704, presión de atomización 70 psi, presión de pintura 40 psi.

- PISTOLA AIRLESS

De ser necesario diluir hasta 10% con agua limpia. Equipo Graco o equivalente. Orificio 0.019"-0.025", presión de pintura 3000 psi, filtro de malla N° 60.

## CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN

- TEMPERATURA AMBIENTE: Mínimo: 5° C-máximo: 40° C
- TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE: Mínimo: 5° C-máximo: 40° C
- HUMEDAD RELATIVA: Máximo: 85%

La temperatura de la superficie deberá estar como mínimo 3° C por encima del punto de rocío.

## CONDICIONES DE ALMACENAJE

Doce (12) meses sin mezclar y a condiciones normales de almacenamiento, en ambiente fresco y ventilado. No presenta asentamiento excesivo, cortezas o incremento en la viscosidad y de consistencia. De fácil agitación para su uso.

Última revision, agosto 2,014