

# PROTRAFIC ACRÍLICO

## PINTURA DE TRÁFICO ACRÍLICO BASE SOLVENTE

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**PROTRAFIC ACRÍLICO**, pintura de señalización vial, formulada con resinas con resinas Acrílicas a base solvente. Tiene como características un rápido secado, fácil aplicación, gran durabilidad, buena adhesión, gran resistencia a la abrasión, al medio que lo rodea y a los rayos ultravioleta. Resistente al tránsito vehicular y/o peatonal. Certificada por el Laboratorio de la Dirección de Estudios Especiales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú. **Especificaciones técnicas de pinturas base solvente del MTC para Obras Viales**, según RD 02-2013.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Presentación                                        | Lata de 5 gal<br>Cilindro de 55 gal                          |
| Componentes                                         | 1                                                            |
| Acabado                                             | Semi mate                                                    |
| Color según Federal Standard 595                    | Blanco, Amarillo, otros                                      |
| Viscosidad a 25° C (KU) ASTM D562                   | Blanco: 75 - 90<br>Amarillo: 80 - 90                         |
| Sólidos en Volumen                                  | 55 ±3%                                                       |
| Pigmentos (%) ASTM D2369-10                         | Blanco mínimo: 53%<br>Amarillo mínimo: 50%                   |
| Densidad a 25 °C (g/ml) ASTM D1475                  | Blanco: 1,40<br>Amarillo: 1,36                               |
| Material no volátil (%) ASTM - D2369 - 10           | Blanco mínimo: 71%<br>Amarillo mínimo: 70%                   |
| Coordenadas                                         | Blanco<br>X=0.355; Y= 0,355<br>Amarillo<br>X=0.560; Y= 0,440 |
| Factor de Luminancia (β) ASTM D1535                 | (Blanco) ≥ 0.85<br>(Amarillo) ≥ 0.40                         |
| Opacidad (Rc) ASTM D2805                            | (Blanco) ≥ 0.95<br>(Amarillo) ≥ 0.90                         |
| Sangrado                                            | $\Delta B \leq 0.05$                                         |
| VOC ASTM D3960-05                                   | 150 g / L                                                    |
| Almacenamiento bajo techo ambiente ventilado a 25°C | La vida útil del producto es de 12 meses                     |

### USO APROPIADO

En la señalización horizontal de pavimentos bituminosos, pistas, carreteras, aeropuertos, áreas de parqueo, asfalto y pisos de concreto.

### PROPIEDADES DE RESISTENCIA

- Flexibilidad Mandril Cónico - ASTM D 522/ MTC – E 1206.  
- Resultado: No presenta rajaduras, pelamientos y pérdida de adhesión.
- Resistencia a la abrasión – ASTM D 968 / MTC – E 1230.  
- Resultado: Mayor a 150 litros de arena - EPS 6.0 mils.
- Resistencia al Agua – ASTM D 870 / MTC – E 1211.  
- Resultado: No presenta ablandamiento, ampollamiento y pérdida de adhesión.

### RENDIMIENTO

| ESPESOR RECOMENDADO EN PELÍCULA SECA |   |           |            |
|--------------------------------------|---|-----------|------------|
| 1 GAL                                | - | 7.0 mils. | 10.0 mils. |
|                                      | - | 11.7 m²   | 9.2 m²     |

*Nota: Rendimiento en metros lineales: 92 a 117 ml/gal en franja estándar de 10 cm (4").*

### TIEMPOS DE SECADO

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Secado al tacto                                   | 5 a 10 min.  |
| Secado duro                                       | 20 a 40 min. |
| No Pick-Up Time - ASTM D 711 Evaluado a 6.0 mils. | 10 máx.      |

Los tiempos de secado dependen de la temperatura ambiental, superficie, humedad relativa del ambiente y del espesor de la película.

Es recomendable que no haya presencia de humedad en el pavimento antes de la aplicación de la pintura.

De haber llovido antes de la aplicación se recomienda esperar al menos 6 a 8 horas.

La humedad en el pavimento impide el curado del producto, se recomienda pintar en temporada de ausencia de lluvias de ser posible.

En condiciones diferentes a lo indicado, consultar con el Departamento Técnico.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

|                  |        |        |
|------------------|--------|--------|
| Temperatura      | Mínima | Máxima |
| De la superficie | 5°C    | 40°C   |
| Del ambiente     | 5°C    | 40°C   |
| Humedad Relativa | 30%    | 85%    |

La temperatura de la superficie debe ser 3°C mayor que el punto de rocío.



# PROTRAFIC ACRÍLICO

## PINTURA DE TRÁFICO ACRÍLICO BASE SOLVENTE

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar completamente seca y libre de elementos contaminantes antes de proceder a la aplicación del recubrimiento. Mediante el uso de detergente industrial biodegradable similar al SCHEM SB-15, realizar la limpieza con solvente eliminando aceites y grasas.

**Superficies nuevas:** Remover polvo y suciedad. Remover residuos de grasa, combustible y demás contaminantes presentes en la superficie, mediante lavado con agua y jabón industrial. Verificar que el asfalto o concreto esté seco y curado.

**Superficie con pintura antigua:** Remover restos de grasa, combustible mediante lavado con agua y jabón industrial para luego retirar la pintura mal adherida.

*Nota: La durabilidad de un sistema de pintado está en función directa al grado de preparación de la superficie.*

### PREPARACIÓN DE LA PINTURA

El PROTRAFIC ACRÍLICO Es un recubrimiento que se suministra en un solo envase, homogenizar agitando lentamente.

Formulada para aplicar sin dilución, si se requiere por algún motivo, agregar máximo 10% de diluyente por galón.

La presión de aplicación se debe ajustar adecuadamente. La temperatura ambiental influirá en la viscosidad de la pintura. En climas fríos se requiere mayor porcentaje de dilución que en climas cálidos.

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los equipos mencionados son referenciales. El cambio en presiones y tamaño de boquillas puede variar dependiendo de las características de atomización del equipo. Antes de usar, siempre purgar el equipo de aplicación con los solventes recomendados.

**Brocha, Rodillo** – un máximo de 10% de dilución, aplicar la pintura en dos tiempos a espesores húmedos de 4.5 y 6.0 mils.

**Soplete:** un máximo de 15% de dilución para obtener 8.0 – 12.0 mils. de película húmeda.

**Máquina Pinta – Rayas:** Se aplica hasta sin diluir, llega a espesores de película húmeda de 16.0 mils. húmedos por capa.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Los productos contienen solventes volátiles e inflamables, por lo que recomendamos su uso en ambiente abierto y/o bien ventilado. Asimismo, recomendamos tomar las precauciones necesarias para evitar cercanía a fuentes de calor, llama, chispas eléctricas o magnéticas. Evitar la concentración de vapores. Usar ropa de seguridad y evitar el contacto con la piel y ojos.

| DOSIFICACIÓN DE ESFERAS DE VIDRIO | PRODUCTO              |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Pistas de aeropuerto              | 480 gr/m <sup>2</sup> |
| Carreteras y autopistas           | 480 gr/m <sup>2</sup> |
| Diluyente                         | ECODIL 400            |



AMPP™



REVISIÓN:  
DICIEMBRE DEL 2024.



(01) 488 7186 - 931593567  
936819741 - 936822559  
970402403 - 936978870



ventas@decoesac.com



www.decoesac.com



Calle Guadalupe N° 131  
Los Cedros de Villa, Chorrillos