



## PINTURA TTP 115 F TIPO II



### DESCRIPCIÓN

Pintura formulada a base de resinas alquídicas y caucho clorado, de rápido secado, gran durabilidad y buena adhesión.

Cumple con las Especificaciones Técnicas de Pinturas Base Solvente del MTC para Obras Viales, Manual de Carreteras. "Especificaciones Técnicas Generales para Construcción". (EG – 2000)

### USOS RECOMENDADOS

Recomendado para señalización horizontal en carreteras, pisos de concreto y/o asfalto o playas de estacionamiento.

### PRESENTACIONES

Tamaño de envases disponibles: Lata x 3.785 L  
Lata x 5 Gal  
Cilindro x 55 gal

Colores disponibles: Blanco, Amarillo, Azul, otros.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

|                                                            |                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ACABADO                                                    | Semi Mate                                  |
| % PIGMENTO EN PESO<br>NTP 319.004                          | BLANCO min 53%<br>AMARILLO min 50%         |
| DENSIDAD (g/ml)<br>ASTM D1475                              | BLANCO 1.4<br>AMARILLO 1.36                |
| % MATERIA NO VOLATIL                                       | BLANCO min 71%<br>AMARILLO min 70%         |
| SANGRADO ASTM D8680-10                                     | $\Delta b \leq 0.05(2)$                    |
| RESISTENCIA A LA ABRASIÓN<br>(litros de Arena) - ASTM D968 | 150 mínimo                                 |
| ESPESOR DE PELÍCULA SECA                                   | 7 a 10 mils                                |
| DILUCIÓN                                                   | 5-10 % máx                                 |
| Plomo (Pb)                                                 | Máx 90 ppm<br>(Según ley 31182)            |
| DILUYENTE                                                  | SOLVENTE PARA TRAFICO                      |
| FACTOR DE LUMINANCIA (β)<br>ASTM D1535                     | Blanco $\geq 0.85$<br>Amarillo $\geq 0.40$ |

|                                                             |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| % SÓLIDOS EN VOLUMEN                                        | 54 ± 2                                                                                                                                |
| VISCOSIDAD (KU) ASTM<br>D562                                | BLANCO 75 - 90<br>AMARILLO 80 - 90                                                                                                    |
| FINEZA (H)<br>ASTM D1210                                    | 3                                                                                                                                     |
| V.O.C. (g/L)<br>ASTM D3960 - 05                             | 150 máximo                                                                                                                            |
| RESISTENCIA AL AGUA<br>ASTM D1308                           | La película de pintura no presenta ablandamiento, arrugamiento, pérdida de adhesión, cambio de colores u otra evidencia de deterioro. |
| RENDIMIENTO TEÓRICO                                         | 110-115 metros lineales<br>en una franja de 10 cm.<br>11.5 m <sup>2</sup> /gal a 7 mils de espesor seco                               |
| TIEMPO DE SECADO<br>(No Pick up)<br>ASTM D711               | 10 min máximo                                                                                                                         |
| ESTABILIDAD AL<br>CONGELAMIENTO<br>Y EL DESHIELO (3 CICLOS) | La película de pintura no presenta coagulación o floculación, ni cambio en la viscosidad en mas de 10 KU.                             |
| CURADO                                                      | Evaporación de solvente                                                                                                               |
| OPACIDAD (Rc)<br>ASTM D2805                                 | Blanco $\geq 0.95$<br>Amarillo $\geq 0.90$                                                                                            |

## Coordenadas Cromáticas de Vértices del Polígono de Color

|          | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | x     | y     | x     | y     | x     | y     | x     | y     |
| Blanco   | 0,335 | 0,355 | 0,305 | 0,305 | 0,285 | 0,325 | 0,335 | 0,375 |
| Amarillo | 0,560 | 0,440 | 0,490 | 0,510 | 0,420 | 0,440 | 0,460 | 0,400 |

### TIEMPO DE SECADO

|               |            |
|---------------|------------|
| AL TACTO      | 10 minutos |
| AL TACTO DURO | 1 hora     |
| REPINTADO     | 1 hora     |

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a recubrir debe estar libre de polvo, grasa o sustancia contaminante, que pueda interferir con la adherencia de la pintura.

### MÉTODOS DE APLICACIÓN

- Equipo Airless  
Equipo Graco 208-663, con bomba Bulldog o King y relación de presión 30:1, tamaño de boquilla entre 0.013" a 0.019", presión de salida de 1000 a 1800 psi.
- Equipo convencional de alta presión
- Brocha y rodillo, recomendado para áreas pequeñas y retoques. Usar un rodillo de pelo corto y alma resistente a los solventes

### CARÁCTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

Adelgazante : diluyente para tráfico  
% Adelgazante respecto al volumen de la pintura : 10  
Solvente para limpieza de equipos : diluyente para tráfico

Viscosidad de aplicación : 75 mín.  
(KU 25 °C)  
Espesor recomendado : 15 mils por capa (375 micrómetros)  
de película húmeda  
Espesor recomendado : 6 mils por capa (150 micrómetros)  
de película seca

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

| Temperatura      | Mínima | Máxima |
|------------------|--------|--------|
| Superficie       | 5°C    | 40°C   |
| Ambiente         | 5°C    | 40°C   |
| Humedad Relativa |        | 85%    |

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

### DOSIFICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO

Pistas de aeropuertos 4.5 Kg / gal  
Carreteras y autopistas 3.5 Kg / gal  
Vías Urbanas 2.7 Kg / gal  
\* Datos estimados

### PRECAUCIONES

Lea cuidadosamente la Hoja de Seguridad de cada Producto. Los productos contienen solventes volátiles e inflamables, por los que recomendamos utilizarlos en ambiente abiertos y/o bien ventilados. Un uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud o causar explosión.

Así mismo recomendamos tomar todas las precauciones necesarias de seguridad, como evitar cercanía a fuentes de calor, iluminación a prueba de explosión, chipas eléctricas, evitar la concentración de vapores, entre otros que colaboren con la seguridad.

Usar ropa de seguridad y evitar el contacto con la piel y ojos. Si usted necesita mayores detalles, consultar con el Departamento Técnico de INDIGO QUIMICA.



REVISIÓN: MAYO 2026

La información escrita que proporcionamos a nuestros clientes sirve únicamente de guía, y está diseñada para usuarios con el conocimiento y la práctica industrial requerida. La información técnica puede ser modificada sin previo aviso. Todos nuestros productos son fabricados con insumos de la más alta performance, y de acuerdo con los controles de calidad establecidos por Indigo Química. La compañía no se responsabiliza por el resultado que pueda obtenerse con los mismos, sea por el rendimiento, su almacenamiento, o el uso particular que se pueda realizar con ellos, debido a que no podemos tener un control de las condiciones de aplicación y/o servicio a los cuales estarán sujetos. Nuestra responsabilidad, si la hubiera, estará circunscrita a reponer el producto. Ninguna otra garantía de ninguna clase es ofrecida por Indigo Química expresa o implícitamente, ni legal, ni estatutaria, ni de otra forma, incluida su comercialización o aptitud para un uso específico. Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores.

Producido por:

**INDIGO**  
QUÍMICA

Teléfono (+51) 7156210  
Email [ventas@pinturasindigo.com](mailto:ventas@pinturasindigo.com)  
Web: [www.pinturasindigo.com](http://www.pinturasindigo.com)  
Planta Av Manuel Valle MZA Lt 10, Lurín