

INDIGO
BUILT TO LAST

**PINTURA ACRÍLICA
BASE SOLVENTE**



DESCRIPCIÓN

Pintura formulada a base de resinas acrílicas termoplásticas en base solvente, 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 – 2013)

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 18.952 L
Cilindro x 55 gal

Colores disponibles: Blanco, Amarillo, Azul, otros.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

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

% SOLIDOS EN VOLUMEN	54 ± 2
VISCOSIDAD (KU) ASTM D562	BLANCO 75 - 90 AMARILLO 80 - 90
FINEZA (H) ASTM D1210	3
V.O.C. (g/L) ASTM D3960 - 05	150 máximo
RESISTENCIA AL AGUA 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 en una franja de 10 cm. 11.5 m ² /gal a 7 mils de espesor seco
TIEMPO DE SECADO (No Pick up) ASTM D711	10 min máximo
ESTABILIDAD AL CONGELAMIENTO 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) ASTM D2805	Blanco ≥ 0.95 Amarillo ≥ 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

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

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

1. 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.

2. Equipo convencional de alta presión

3. 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 : 16 mils por capa (375 micrómetros) de película húmeda

Espesor recomendado : 6 mils por capa (150 micrómetros) de película seca

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.



REVISION: ABRIL 2023

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

Telefono (+51) 7156210
Email ventas@pinturasindigo.com
Planta Av Manuel Valle MzA Lt 10 , Lurín