



## PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA ECO



### DESCRIPCIÓN

Pintura formulada con resinas acrílicas emulsionadas, para brindar una buena adhesión, dureza, y con una pigmentación especialmente seleccionada para soportar el medio ambiente, luz, etc. Buena resistencia a la abrasión y rápido secado.

Cumple con las Especificaciones Técnicas de Pinturas Base Agua del MTC para Obras Viales, Manual de Carreteras. "Especificaciones Técnicas Generales para Construcción". (EG – 2013)

Es un producto ecológico, base agua, libre de metales pesados, excelente resistencia a la intemperie y a la abrasión producida por el tráfico vehicular y peatonal.

### USOS RECOMENDADOS

Para señalización de carreteras, marcas viales, aeropuertos, aeródromos y pisos en general.

### PRESENTACIONES

Tamaño de envases disponibles: Balde x 4 L  
Balde x 20 L  
Cilindro x 50 gal

Colores disponibles: Blanco, Amarillo, Azul, otros.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ACABADO	Mate
% PIGMENTO NTP 319.004	60 ± 2
DENSIDAD (g/ml) ASTM D1475	1.59
% MATERIA NO VOLATIL	73 ± 2
FLEXIBILIDAD	La película no presenta agrietamiento, astillamiento, laminación, ni pérdida de adhesión al ser doblada en mandril.
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (litros de Arena) - ASTM D968	150 mínimo
ESPESOR DE PELÍCULA SECA	7 a 10 mils
DILUCIÓN	5-10 % máx
DILUYENTE	AGUA
FACTOR DE LUMINANCIA (β) ASTM D1535	Blanco ≥ 0.85 Amarillo ≥ 0.40

% SOLIDOS EN VOLUMEN	63 ± 2
VISCOSIDAD (KU) 25° C ASTM D562	80 - 90
FINEZA (H) ASTM D1210	3
V.O.C. (g/L) ASTM D3960 - 05	150 máximo
RESISTENCIA AL AGUA ASTM D1308	La película no presenta ablandamiento, ampollamiento, agrietamiento, pérdida de adhesión, ni cambio de color.
RENDIMIENTO TEÓRICO	110-115 metros lineales en una franja de 10 cm. 11.7 m <sup>2</sup> /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	Coalescencia y Floculación
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	5 -10 minutos
AL TACTO DURO	1- 2 horas
REPINTADO	1 hora

\*Secado a 25º C y 85% de humedad relativa.

### 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 : Agua  
% Adelgazante respecto al volumen de la pintura : 10  
Solvente para limpieza de equipos : Agua

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

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

### 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.



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 esofrecida 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](mailto:ventas@pinturasindigo.com)  
Planta Av Manuel Valle Mza Lt 10 , Lurín