

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Este **ESMALTE BASE AGUA**, de excelente calidad y gran resistencia, de acabado brillante y gran poder cubriente, está recomendado por su alto desempeño para áreas de constante uso y de tráfico de gente; te **PROPORCIONA SEGURIDAD**, ya que da a tus superficies la garantía de **ELIMINAR EL 99.99% DE VIRUS, BACTERIAS, HONGOS Y LEVADURAS DE MANERA PERMANENTE** mientras esté aplicado y limpia la superficie.

Es ideal para aplicarse en: consultorios, salones de escuelas, todas las áreas de hospitales, restaurantes, cocinas, baños, paradas de transporte público, etc.; además se puede aplicar en metales, herrería, etc. Gracias a su característica de bajo olor y secado rápido puede ser aplicado en lugares cerrados y lugares concurridos, evitando el molesto olor a solvente.

Es de **FÁCIL MANTENIMIENTO**, ya que se puede eliminar polvo o residuos de gérmenes que hayan quedado adheridos a la superficie pasando un trapo con agua.

Este material de **TECNOLOGÍA ÚNICA Y DE ÚLTIMA GENERACIÓN** contiene un activo que trabaja permanentemente en el esmalte, siempre y cuando no entre en contacto con cloro.

### GUÍA RÁPIDA

**ACABADO:** Terso y Brillante.

**COLOR:** Blanco.

**RENDIMIENTO TEÓRICO:** 8 - 9 m<sup>2</sup>/L en superficies lisas y previamente selladas (1).

**MÉTODO DE APLICACIÓN:** Brocha, rodillo, aspersión airless.

**SECADO AL TACTO:** 15 a 20 minutos.

**PRESENTACIONES:** 4, 19, 200 L (sobre pedido).

### BENEFICIOS

#### CERO BIO ESMALUX ANTIMICRONIAL PERMANENTE BASE AGUA

esmalte acrílico modificado que utiliza agua como base para su fabricación y aplicación, contiene productos y aditivos amigables con el medio ambiente. Inhibe el crecimiento de virus, hongos, bacterias, levaduras y microorganismos sobre la superficie pintada. Posee un efecto sanitizante con tecnología Zero Sepsis que reduce el 99.99% de bacterias y microorganismos, contrarresta bacterias gram + como Aerus y gram – como E. Coli. Así como hongos, virus y levaduras.

Proporciona todos los beneficios de un esmalte tradicional con la ventaja de una pintura base agua que no desprende olor a solvente, ideal para aplicar en lugares cerrados, tiene buen brillo, excelente poder cubriente, nivelación y facilidad de aplicación.

Se basa en la norma **JIS Z 2801: 2010. ANTIBACTERIAL PRODUCTS TEST FOR ANTIBACTERIAL ACTIVITY AND EFFICACY** y su equivalente ISO 22196:2011 Measurement Of Antibacterial Activity On Plastics And Other Non-Porous Surfaces.

Registrado ante COFEPRIS.

### USOS Y SUPERFICIES

#### USOS RECOMENDADOS

**CERO BIO ESMALUX ANTIMICROBIAL PERMANENTE BASE AGUA** especialmente diseñada para ser aplicada en lugares donde se requiera altos estándares de higiene. Puede ser aplicado en interiores y exteriores. Ideal para dar de mantenimiento a escuelas, áreas blancas (quirófanos, neonatos, y quemados), cocinas, restaurantes, estaciones de transporte público y lugares concurridos sin temor a provocar reacciones secundarias.

#### SUPERFICIES DE APLICACIÓN

**CERO BIO ESMALUX ANTIMICROBIAL PERMANENTE BASE AGUA** puede ser aplicada en industria, mantenimiento ligero, superficies de metal tales como; herrería, tubería, puertas y ventanas, etc. Sustratos como; madera, yeso, aplanados, ladrillo, cemento, revoque, mampostería, block, tablas de yeso, estuco, texturizados, concreto, tablas de cemento, ladrillo, etc. Con previa aplicación de un sellador para inhibir el efecto de los álcalis sobre el recubrimiento.

### ALMACENAMIENTO

#### ESTABILIDAD

12 meses bajo techo sin abrir el producto.

#### ALMACENAJE

Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30°C

## PROPIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
ACABADO (BRILLO):	BRILLANTE > 87.0 a 60° GU	NMX-U-093-SCFI-2012
DENSIDAD	1.0 - 1.3 Kg/L	NMX-C-425-ONNCCE-2007
RELACIÓN DE CONTRASTE	96 % MAX.	NMX-U-118-SCFI-2013
RENDIMIENTO TEÓRICO	8 a 9 m <sup>2</sup> /L	INTERNO
SECADO AL TACTO	20 min	NMX-U-130-SCFI-2019
SECADO TOTAL	7 días	NMX-U-130-SCFI-2019
SÓLIDOS TOTALES	49 - 51 %	NMX-C-425-ONNCCE-2003
VISCOSIDAD (STORMER)	70 - 85	NMX-U-038-SCFI-2012
FINURA (HEGMAN)	6 min.	NMX-U-123-SCFI-2016

Todas las propiedades físicas son sobre color blanco, salvo que se indique lo contrario.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

**1) LIMPIEZA**

Antes de hacer la aplicación del producto verifique que la superficie a pintar está seca, libre de polvo, grasa, óxido o cualquier tipo de contaminante.

**•SUPERFICIES PREVIAMENTE PINTADAS:**

Elimine completamente la pintura en mal estado con espátula o cepillo de alambre. Para desbaste intermedio utilice lijas del número 120 al 60. Para desbaste pesado utilice lijas del número 50 al 36. También puede utilizar para esta operación de limpieza nuestro removedor de pintura **PINT-OFF 2222**.

En muros se recomienda aplicar **SELLAVIN** a una dilución 5 partes de agua por 1 de sellador, para un mejor acabado y rendimiento.

**•SUPERFICIES NUEVAS:**

Limpie perfectamente la superficie con el fin de eliminar polvo, grasa u óxido. Para esta etapa de eliminación de impurezas puede utilizar nuestro **REMOVEDOR DE OXIDOS Y SOLUCIÓN FOSFATIZANTE 9222**. En superficies nuevas dejar curar 28 días antes de aplicar **CERO BIO ESMALUX ANTIMICROBIAL PERMANENTE BASE AGUA**

**SUPERFICIES CON PROBLEMAS DE ALCALINIDAD, MOHO O SALITRE**

- Aplique una mano de nuestro **RESANADOR CEMENTOSO - RESF**

**2) SELLADO**

En concreto y muros nuevos, se recomienda aplicar **SELLAVIN** a una dilución de 3 partes de agua por 1 de sellador para tapar poros, y obtener un mejor acabado y rendimiento.

Para obtener una mejor protección contra la corrosión se recomienda aplicar previamente en superficie metálicas nuestra gama de Primarios Anticorrosivos:

- Blanco 640SR
- Gris 680SR
- Rojo Oxido 670SR

Dejar secar entre mano y mano 60 min.

Siga las instrucciones de cada producto descritas en los envases o en su correspondiente ficha de información técnica.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**CONDICIONES AMBIENTALES**

- Temperatura ambiente: Mayor a 10° C.
- Temperatura de la superficie: La superficie no deberá estar caliente. La temperatura deberá ser menor a 35° C.
- Humedad relativa: Menor a 85 %
- Los rayos del sol nunca deberán incidir de forma directa en la superficie al momento de aplicar.
- Evite aplicar la pintura; si hay sospecha de lluvia o hay presencia de humedad en el ambiente o temperaturas menores de 10°C y mayores a 35°C.
- Mantenga el envase cerrado entre 15 y 35°C en un lugar fresco y seco.
- No agregue resinas cargas o materiales extraños que modifique la formulación. no mezclar con lecitina.
- El tiempo de curado del producto ya aplicado es de 7 días.
- No se recomienda en muros que estén constantemente húmedos o mojados.

El tiempo de curado del producto ya aplicado es de 7 días.

**PREPARACIÓN DEL PRODUCTO**

- **No se recomienda aplicar en superficies metálicas que se encuentren en contacto con alimentos o agua potable,**
- **Se puede aplicar directo al metal.**

NOTA: No exceda las cantidades máximas de reductor indicadas en este boletín técnico. Debido a que la viscosidad del material puede estar afectada por la temperatura ambiente, es conveniente hacer una prueba con el material sin diluir. Ajuste la viscosidad agregando un pequeño porcentaje de reductor (hasta alcanzar la reducción máxima indicada).

Esmalte Brillante Base Agua

## Ficha de Información Técnica

20900

### TÉCNICAS DE APLICACIÓN

- **Brocha o rodillo (microfibra o para solvente).**

Use brochas de cerdas naturales. Verifique que la brocha no desprendan cerdas ni que éstas estén abiertas.

Reducción máxima. 10 - 15 %

- **Aspersión Convencional**

Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.

Reducción máxima. 15-20%

Equipo airless 0%

Lávese las manos con agua y jabón después de cada aplicación. Lave las herramientas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

### CIERRE BIEN EL ENVASE DESPUÉS DE CADA USO.

### MANTENIMIENTO DE LA SUPERFICIE

Se recomienda mantener limpia la superficie con agua limpia para evitar acumulación de microorganismos.

Se recomienda que, si hay desgaste, ralladuras o raspones en el esmalte, se aplique nuevamente el producto para mantener su alta efectividad.

### NO LAVAR LA SUPERFICIE PINTADA CON HIPOCLORITO O CLORO COMERCIAL.

### ADVERTENCIAS

FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VOMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO; EVITE EL CONTACTO DIRECTO;

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS LAVAR CON ABUNDANTE AGUA.

EL USO DE ESTE PRODUCTO POR NIÑOS DEBE SER SUPERVISADO POR ADULTOS.

EMPLEE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL EN LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA, PRINCIPALMENTE CUANDO EMPLEE SUSTANCIAS QUÍMICAS O HERRAMIENTAS MECÁNICAS.

Se recomienda consultar la **HOJA DE SEGURIDAD** antes de emplear **CERO BIO ESMALUX ANTIMICROBIAL PERMANENTE BASE AGUA**.

### DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

**PINTUMEX** declara que las propiedades físicas y características señaladas en esta Ficha de información técnica están basadas en pruebas realizadas en laboratorio y campo por la empresa.

Es responsabilidad de la persona que use o aplique **CERO BIO ESMALUX ANTIMICROBIAL PERMANENTE BASE AGUA** seguir las instrucciones y recomendaciones descritas en esta Ficha de información técnica y en el envase del producto; y está de acuerdo en que será su responsabilidad si agrega materiales extraños y/o lo emplea de forma diferente a lo descrito en este documento.

Si la persona que use o aplique **CERO BIO ESMALUX ANTIMICROBIAL PERMANENTE BASE AGUA** identifica algún problema al momento de la aplicación como contaminación, diferencias en el color o brillo, diferencias con la viscosidad, mal olor, natas, coagulación, o algún otro inconveniente al momento de pintar, el usuario deberá suspender inmediatamente la aplicación antes de haber aplicado 50 m<sup>2</sup> (cincuenta metros cuadrados) y dar aviso, por escrito, a **PINTUMEX** o en el lugar donde se realizó la compra. Será responsabilidad del cliente o usuario si aplicó más de 50 m<sup>2</sup> pues en caso de aceptarse su no conformidad, **PINTUMEX** solo repondrá la pintura equivalente para pintar 50 m<sup>2</sup>.

### NOTAS

**Rendimiento (1):** El rendimiento expresado es teórico aplicado a un rendimiento de 25 micras sin considerar pérdidas de ningún tipo, sobre sustratos lisos, libres de porosidad. El rendimiento real podrá variar dependiendo de las condiciones del sustrato, de la herramienta de aplicación, de la habilidad del pintor, así como las pérdidas de producto al momento de la aplicación, remanentes en los envases y condiciones climatológicas. Las pérdidas pueden variar hasta un 40%.

**Secado:** Depende del espesor aplicado y la temperatura ambiente.

Para lavar la superficie, hágalo **DESPUÉS DE 30 DÍAS** de haberse pintado con **CERO BIO ESMALUX ANTIMICROBIAL PERMANENTE BASE AGUA**. Lave con una esponja con agua limpia y movimientos suaves.

### CONTACTO

**Dirección:** Av. del Conde No. 1 Parque Industrial 5 de mayo, CP. 72019. Puebla, Pue.

**Correo:** [sclientes@pintumex.com.mx](mailto:sclientes@pintumex.com.mx)

**Teléfono:** (222) 2 94 10 10 / Ext. 1011