

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Es un recubrimiento anticorrosivo **ÚNICO EN SU CATEGORÍA** con **TECNOLOGÍA ZERO SEPSIS** de **ANTIMICROBIAL** que **GARANTIZA DE FORMA PERMANENTE**, la **ELIMINACIÓN DEL 99.99% DE VIRUS, BACTERIAS, HONGOS Y LEVADURAS**, en la superficie que se requieran pintar, mientras esté correctamente aplicada, en buen estado y limpia, formando una capa protectora gris.

**SIÉNTETE SEGURO** que al pisar sobre este producto estarás eliminando las bacterias en las suelas de tus zapatos mientras toquen el piso con este recubrimiento.

Es **IDEAL** para aplicarse en: **PASILLOS DE ENTRADAS A HOGARES, FABRICAS, PISOS DE USO INDUSTRIAL, FARMACÉUTICO O COMERCIAL, HOSPITALES, ESTACIONAMIENTOS, ESTRUCTURAS METÁLICAS, MAQUINARIA, ETC.** Otorga una excelente durabilidad, resistencia y **GRAN PROTECCIÓN**.

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:** Brillante.

**COLOR:** Gris.

**RENDIMIENTO TEÓRICO:** 18.12 m<sup>2</sup>/L a 1 mils de espesor seco en superficies lisas y previamente selladas (3).

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

**SECADO AL TACTO:** 4 horas.

**PRESENTACIONES:** 4, 19 L.

### BENEFICIOS

**CERO EPÓXICO ANTIMICROBIAL PERMANENTE** es un recubrimiento epóxico a base de bisfenol A de dos componentes. Tiene un efecto **ANTIMICROBIAL PERMANENTE** el cual 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.**

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.

**CERO EPÓXICO ANTIMICROBIAL PERMANENTE** posee gran resistencia a los álcalis, a varios agentes químicos, ácidos diluidos. Soporta servicios de inmersión en agua (no se recomienda aplicar en superficies que entren en contacto con alimentos o agua potable). Tiene excelente duración en ambientes marinos e industriales, no es afectado por gasolina y derivados del petróleo, soporta temperaturas de -30 grados hasta 60 grados e intermitentes de hasta 90 grados centígrados.

### USOS Y SUPERFICIES

#### USOS RECOMENDADOS

**CERO EPOXICO ANTIMICROBIAL PERMANENTE** especialmente diseñada para ser aplicada en lugares donde se requiera altos estándares de higiene y resistencia a agentes químicos y a la abrasión. Para usos en interior únicamente. Recomendado para recubrir estructuras, áreas blancas (quirófanos, cuartos infantiles, neonatos, infecciosos y quemados), escuelas, pisos, tuberías, equipo industrial, instalaciones marinas, bodegas, etc. Es ideal para todos los sectores industriales, de salud y de transporte público, áreas de mucho contacto, superficies, acabados de madera, etc.

# CERO EPÓXICO ANTIMICROBIAL PERMANENTE 20800

Recubrimiento Epóxico



## Ficha de Información Técnica

20800

### SUPERFICIES DE APLICACIÓN

**CERO EPÓXICO ANTIMICROBIAL PERMANENTE** Es para uso general en acero, tiene una excelente resistencia a la abrasión y a agentes químicos. Puede ser aplicado sobre diversas superficies tales como: metal, yeso, cemento o concreto, madera previamente preparadas.

### 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
COV (VOC)	480 g/L	INTERNO
DENSIDAD	0.93 - 1.10 Kg / L	NMX-C-425-ONNCCE-2007
RENDIMIENTO TEÓRICO	18.12 m <sup>2</sup> /L a 1 mils de espesor seco	INTERNO
SECADO AL TACTO	4 hrs	NMX-U-130-SCFI-2019
SECADO DURO	48 hrs	
SÓLIDOS TOTALES	57 - 60 %	NMX-C-425-ONNCCE-2003
VISCOSIDAD (cps 25° C)	3 - 5	NMX-U-038-SCFI-2012
FLEXIBILIDAD A UN ESPESOR SECO DE 50.8 µM A 63.5 µM		NMX-U-128-SCFI-2017
ADHERENCIA A UN ESPESOR SECO DE 50.8 µM A 63.5 µM		DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO B DE LA NMX-U-065-SCFI-2011
RESISTENCIA A LA NIEBLA SALINA NEUTRA 200 H		METODOLOGÍA DE ACUERDO CON LA ISO 9227:2017.

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

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.

Para pisos de concreto viejo, mordentar con ácido muriático 5x1 con agua, deje actuar por 15 min y enjuague con detergente y agua hasta eliminar completamente el ácido. Deje secar.

#### • 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**.

#### • 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 ÓXIDOS Y SOLUCIÓN FOSFATIZANTE 9222**.

Para concreto y aplanado nuevo, dejar curar mínimo 28 días antes de aplicar **CERO EPÓXICO ANTIMICROBIAL PERMANENTE**.

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

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

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.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

www.pintumex.com.mx		Página 2 de 4
CERO EPÓXICO ANTIMICROBIAL PERMANENTE	Enero 2023	
	No. Revisión: 2	

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- **No se recomienda aplicar en superficies metálicas que se encuentren en contacto con alimentos o agua potable.**
- **Use SOLEPX para dilución, verifique antes la transparencia del producto.**
- **Se puede aplicar directo a metal.**
- Mezclar 2 partes de base por 1 de catalizador y agitar por 3 a 5 min. hasta que la mezcla este homogénea, colocar el solvente adecuado según el método de aplicación y condiciones climatológicas.
- Se recomienda aplicar el producto una vez catalizado, en un periodo no máximo a 4 horas, para evitar que el producto reaccione y endurezca.

Presentación kit

4L de base + 2 L de catalizador = 6 L

20 L de base + 10 L de catalizador = 30 L

- **Sistemas recomendados para mayor protección:**

**Para tener mayor protección contra la corrosión aplicar primario RP6 o P17.**

**Para aplicación como sellador en muros y pisos de concreto diluir con 30% de solvente.**

NOTA: No exceda las cantidades máximas de reductor indicadas en este boletín técnico. El endurecimiento de dicho material dependerá de la cantidad recomendada de catalizador utilizado, por ello es conveniente hacer una prueba con el material sin diluir. Ajuste la viscosidad del producto, agregando un pequeño porcentaje de reductor (hasta alcanzar la reducción máxima indicada).

### TÉCNICAS DE APLICACIÓN

#### Brocha o rodillo para epóxico (microfibra).

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

Reducción máxima. 0-10 %

#### Aspersión Convencional

Siga las recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.

Reducción máxima. 10-20%

Equipo airless 0%

Recomendamos que el producto sea aplicado bajo las condiciones requeridas, ya que el desempeño de éste varía dependiendo de las condiciones de superficie, sistema de aplicación y climatológicas.

entre mano y mano dejar secar 4hr, si no se aplica en este tiempo esperar 24 hrs y lijar levemente.

#### Cuidados del equipo de aplicación.

Después de usar las herramientas de trabajo, deberán lavarse de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo. Para el caso de brochas y rodillos, lave perfectamente el material con thinner. Lávese las manos con agua y jabón después de cada aplicación.

#### 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 la pintura epóxica, se aplique nuevamente el producto para mantener su alta efectividad.

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

### ADVERTENCIAS

NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VÓMITO. 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 EMPLÉE SUSTANCIAS QUÍMICAS O HERRAMIENTAS MECÁNICAS.

Se recomienda consultar la **HOJA DE SEGURIDAD** antes de emplear **CERO EPÓXICO ANTIMICROBIAL PERMANENTE**.

### 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 EPÓXICO ANTIMICROBIAL PERMANENTE** 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 EPÓXICO ANTIMICROBIAL PERMANENTE** 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.

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

Para lavar la superficie, hágalo **DESPUÉS DE 30 DÍAS** de haberse pintado con **CERO EPÓXICO ANTIMICROBIAL**. 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:** [scientes@pintumex.com.mx](mailto:scientes@pintumex.com.mx)

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