

# CERO ESMALTE SR TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL PERMANENTE 20642SR

Esmalte Alquidálico Brillante



## Ficha de Información Técnica

20642SR

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Es un **RECUBRIMIENTO ALQUIDÁLICO ANTICORROSIVO BRILLANTE DE SECADO RÁPIDO**, transparente, libre de plomo, de gran resistencia, dureza y flexibilidad, que posee un activo **ANTIMICROBIAL** que **GARANTIZA DE FORMA PERMANENTE**, la **ELIMINACIÓN DEL 99.99% DE VIRUS, BACTERIAS, HONGOS Y LEVADURAS**. Es ideal para aplicarse en aquellas superficies que por su contacto continuo requieren de gran protección como: barandales, chapas, manijas, puertas, mesas, sillas, etc. Ya que forma una **CAPA PROTECTORA** sobre el material en que se coloque como: madera, metal, yeso, cemento, etc.

Gracias al activo de este producto te da la seguridad de que, al tocarlas, evitarás la proliferación de bacterias. Se puede utilizar en interiores y exteriores de: hogares, escuelas, oficinas, hospitales, tiendas de autoservicio, edificios gubernamentales, etc.

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 la pintura, siempre y cuando no entre en contacto con cloro.

### GUÍA RÁPIDA

**ACABADO:** Brillante.

**COLORES:** Transparente.

**RENDIMIENTO TEÓRICO:** 10 a 12 m<sup>2</sup>/L en superficies lisas y previamente selladas (1).

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

**SECADO AL TACTO:** 20 a 30 minutos.

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

### BENEFICIOS

**CERO ESMALTE SR TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL PERMANENTE** esmalte Alquidálico Anticorrosivo de secado rápido transparente, acabado brillante, elaborado con materias de alta calidad libres de plomo, que ofrecen excelentes propiedades de brillo, dureza y flexibilidad. 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.

### USOS Y SUPERFICIES

#### USOS RECOMENDADOS

**CERO ESMALTE SR TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL PERMANENTE** especialmente diseñada para ser aplicada en lugares donde se requiera altos estándares de higiene. Ideal para aplicarse en escuelas, áreas blancas de hospitales (neonatos, cuidados intensivos, cuneros etc.), hoteles, industria de alimentos, industria farmacéutica, guarderías, consultorios y en general donde la carga biológica en las superficies sea relevante. Recomendable para **INTERIORES Y EXTERIORES**. Recomendado para pintar, manijas de puertas, ventanas, herramientas, áreas blancas (quirófanos, cuartos infantiles, neonatos, infecciosos y Quemados). Por su buena resistencia a la luz y a los cambios climáticos puede utilizarse en tuberías y señalamientos.

#### SUPERFICIES DE APLICACIÓN

**CERO ESMALTE SR TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL PERMANENTE** puede ser aplicada en: Metal, madera, yeso, aplanados, ladrillo, cemento, revoque, mampostería, block, tablas de yeso, estuco, texturizados, concreto, tablas de cemento, ladrillo, etc. En donde se requiera un alto desempeño y larga duración.

# CERO ESMALTE SR TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL PERMANENTE 20642SR

Esmalte Alquidálico Brillante



## Ficha de Información Técnica

20642SR

### 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	10 - 12 m <sup>2</sup> /L	INTERNO
SECADO AL TACTO	20 - 30 min	NMX-U-130-SCFI-2019
SECADO DURO	1 a 2 hrs	NMX-U-130-SCFI-2019
SÓLIDOS TOTALES	44 - 46 %	NMX-C-425-ONNCCE-2003
VISCOSIDAD (copa ford #4 a 25°)	240 - 260 seg	ASTM D 1200-94
FLEXIBILIDAD A UN ESPESOR SECO DE 50.8 µM A 63.5 µM		NMX-U-128-SCFI-2017
RESISTENCIA A LA NIEBLA SALINA NEUTRA 200 H		METODOLOGÍA DE ACUERDO CON LA ISO 9227:2017.
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

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**.

#### • 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**.

En superficies nuevas dejar curar 28 días antes de aplicar **CERO ESMALTE SR TRANSPARENTE 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 DEL PRODUCTO

- No se recomienda aplicar en superficies metálicas que se encuentren en contacto con alimentos o agua potable,
- Use thinner americano, Acrílico, Xilol como medio de dilución.
- Se puede aplicar directo al metal.
- Este producto no es resistente a altas temperaturas.

NOTA: No exceda las cantidades máximas de reductor indicadas en este boletín técnico. Debido a que la viscosidad del material puede

# CERO ESMALTE SR TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL PERMANENTE 20642SR

Esmalte Alquidático Brillante



## Ficha de Información Técnica

20642SR

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).

### TÉCNICAS DE APLICACIÓN

- **Brocha o rodillo (microfibra o para solvente).**  
Use brochas de cerdas naturales. Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.  
Reducción máxima. 15 - 25 %
- **Aspersión Convencional**  
Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.  
Reducción máxima. 25-30%  
Equipo airless 0%  
Entre mano y mano dejar secar 50 min.

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

NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

ENCASO 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 EMPLEE SUSTANCIAS QUÍMICAS O HERRAMIENTAS MECÁNICAS.

Se recomienda consultar la **HOJA DE SEGURIDAD** antes de emplear **CERO ESMALTE SR TRANSPARENTE 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 ESMALTE SR TRANSPARENTE 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 ESMALTE SR TRANSPARENTE 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 ESMALTE SR TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL PERMANENTE**. 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