



ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL

PINTURA AMBIENTALMENTE RESPONSABLE A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS DE ALTO DESEMPEÑO PARA LA DECORACIÓN Y PROTECCIÓN DE Muros EN INTERIORES Y EXTERIORES, INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYE A QUE LAS PAREDES DE LOS HOGARES, INSTITUCIONES Y HOSPITALES ESTÉN MÁS PROTEGIDOS DE VIRUS Y BACTERIAS, APORTANDO ASÍ AL CUIDADO DE LA SALUD DE QUIENES LO HABITAN Y FRECUENTAN. CUMPLE CON LA NORMA NMX-C-423-ONNCE-2019 "CALIDAD A".

DESCRIPCIÓN

ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL es una pintura en emulsión acuosa formulada a base de resinas vinil acrílicas emulsionadas, cargas seleccionadas, pigmentos de alta calidad y productos químicos que le confieren excelentes propiedades de lavabilidad, poder cubriente, así como acabados agradables y de larga duración. Por su fórmula nica con aditivo nanotecnológico antiviral, ayuda a inactivar el virus SARS- Cov 2 (causante del Covid 19) en 10 minutos después de haber estado en contacto con la superficie. Un producto más seguro para su familia y para el medio ambiente.

USOS

Como recubrimiento decorativo en superficies exteriores e interiores de yeso, cemento, concreto, aplanados, entre otros; logrando un acabado mate decorativo y con un buen poder cubriente.

PROTOCOLO DE EVALUACIÓN PARA LA EFICIENCIA

PRODUCTO	No. DE PETICIÓN	FECHA DE EMISIÓN	PÁGINA
Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19	221588	JUNIO 2021	6 DE 7



Fig. 8. LOS TUBOS SE GUARDARON EN TUBOS CON SOLUCIÓN REGULADORA DE FORTAPOS.

4. REPORTE DE RESULTADOS

RT-50 Detección de SARS - Cov - 2 mediante RT-PCR en tiempo real en superficies inertes. (Tabla de Durack y Tble Roza) COV-2-31Rm - Ausencia.

5. CONCLUSIONES

De acuerdo con los resultados obtenidos del producto denominado Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19 con número de Lote C1000013L0000069946DC19 se concluye que el producto no contiene presencia de SARS-Cov-2.

Tec. Oscar A. Mondragón Ahedo
ELABORÓ

Biol. Jesús Fernando Ortiz Avila
REVISÓ

M en C. Sergio Chirales Rubalcaba
SUPERVISÓ



PRESENTACIÓN

- Cubeta de 19 L.
- Bote de 4 L.

VENTAJAS

• **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL ANTIBACTERIAL** reúne en una sola pintura propiedades de alto poder cubriente, flexibilidad y duración.

- Resistencia al lavado.
- Se diluye con agua.
- Acabado terso de elegante apariencia mate.
- Con **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL** se obtienen altos rendimientos.
- Rápido secado y buena retención de color.
- **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL** es una pintura ecológica, no desprende vapores tóxicos ni olores desagradables.
- **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL** es una pintura que no permite crecimiento bacteriológico en película seca, resiste a la formación de algas y hongos en los muros.
- **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL** contiene un aditivo antibacterial que elimina el crecimiento sobre la superficie de las cuatro bacterias patógenas más comunes en el medio ambiente: Escherichia coli, Salmonella typhi, Pseudomonas aeruginosa y Staphylococcus Aureus, causantes de enfermedades respiratorias y gastrointestinales.

• **Sustenta su actividad antiviral mediante un estudio realizado por laboratorio ONSITE certificado ante la EMA, aplicando el método PT-50 Detección de Sars Cov-2, mediante RT-PCR en tiempo real en superficies inertes.**
No. INFORME: 221588.

ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL

 N° DE FAMILIA
21

 PINTURAS
PINTURAS ACRÍLICAS

FORMA DE EMPLEO
a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Si existe pintura anterior en mal estado y mal adherida, retírela.
- La superficie por pintar deberá estar seca, libre de polvo y grasas.
- Para superficies nuevas de yeso, use nuestro **ESPACIOS SELLAVIN CONCENTRADO 10X2** (sellador para superficies porosas), mezclando hasta 5 partes de agua por una de sellador; en superficies demasiado porosas recomendamos emplear 3 partes de agua por una de **ESPACIOS SELLAVIN CONCENTRADO 10X2** y aplique con brocha o rodillo dejando secar de 30 a 40 minutos antes de aplicar **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL**.

• En caso de que existan irregularidades en la superficie utilice **ESPACIOS RESANADOR** o **ESPACIOS RESANADOR ULTRALIGERO** para emplastecer los defectos.

NOTA: Cuando la superficie sea mortero (aplanado) se tiene que dejar secar perfectamente y aplicar el sellador diluido 5 partes de agua por una de sellador dejando secar de 3 a 4 h o más en clima húmedo antes de aplicar **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL**. Cuando el aplanado sea un tono muy gris o se tengan manchas muy intensas de la pintura, se recomienda fondear con el mismo producto.

b) APLICACIÓN

- Agite **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL** antes de usarse.
- Para aplicación con brocha o rodillo agregue un 15% de agua limpia y cuando se use equipo de aspersión, agregue como máximo un 20%. Agitar hasta obtener una mezcla homogénea.
- Mejores resultados se logran aplicando dos manos de **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL**, dejando secar una hora entre mano y mano.
- El secado total de **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL** se obtiene en promedio a los 90 minutos (dependiendo de las condiciones ambientales).
- Las brochas y equipos usados para la aplicación, deben lavarse con agua y jabón inmediatamente después de usarse.

RECOMENDACIONES

- No utilice **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL** en superficies sujetas a tránsito peatonal.
- No aplicar en exteriores cuando amenace lluvia o en temperaturas menores a 5 °C.
- No se deje al alcance de los niños.
- En caso de ingestión accidental no provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.

RENDIMIENTOS

ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL rinde de 6 a 9 m² por litro a dos manos, sobre superficies lisas y selladas.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Blanco y colores de línea
Acabado	-----	Semi -mate
% Material no volátil	ASTM D-2369 NMX-C-425-ONNCE-2003	44 - 46% en peso
Densidad	ASTM D-1475 NMX-U-019-1974	1.25 - 1.27 g/cc
Viscosidad KU'S	-----	90 - 100
Lavabilidad	ASTM D-2486 NMX-C-429-ONNCE-2003	8,000 - 10,000 ciclos
pH	ASTM E-70 NMX-U-007-SCFI-2011	9.0 - 9.5
Finura Hegman	ASTM D-1210 NMX-U-123-SCFI-2003	6 - 7
Secado al tacto a 25 °C	ASTM D-1640 PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	30 - 40 minutos
Secado total a 25 °C	ASTM D-1640 PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	8 h (promedio)
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849 NMX-C-450-ONNCE-2019	24 meses

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En su envase cerrado protegido de los rayos solares, en lugar fresco y seco, el **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL** conserva sus propiedades por 24 meses.

ABRIL 2024

 Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-0605 0306000-01

COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.

ESPACIOS PODER ANTIVIRAL-ANTIBACTERIAL

GESTIÓN DE RESIDUOS

• Comparar la cantidad correcta de pintura para el trabajo. Por ejemplo, antes de comenzar un proyecto de pintura, medir el rea primero.

Calcule el área a pintar (alto x ancho = metros cuadrados totales). Un litro cubre aproximadamente 6 - 9 m². Para superficies de textura áspera se necesita por lo menos un 20% más de material. Cuando usted compra el volumen correcto de la pintura, elimina la necesidad de almacenar o disponer pintura cuando el proyecto esté terminado e incluso podría ahorrarle dinero. Cuando su proyecto de pintura se ha completado, eche un vistazo en la lata. Si solo hay una pequeña cantidad de pintura úsela.

• Oportunidades adecuadas de eliminación o reciclaje de productos sobrantes y embalaje.

• Pintura sobrante se puede utilizar para los retoques o proyectos más pequeños y los colores más claros pueden ser llevados a una de nuestras sucursales para igualación de un tono más intenso para otro proyecto de pintura. Registre el nombre del color y la etiqueta para futuros retoques. Usted puede mezclar pequeñas cantidades de pintura látex para uso como capa de base en trabajos más grandes. Tal vez, usted conoce a un vecino o familiar que podría utilizar su pintura de sobra, ahora, que es amigable con el ambiente.

• Reutilización o reciclaje:

Si usted no puede hacer uso de la pintura, donar su pintura sobrante utilizable para una comunidad o asociación.

• Desechar la pintura correctamente:

Si no hay un programa de recolección de restos de pintura en su área puede que tenga que deshacerse de los restos de pintura usted mismo, deje que la pintura sobrante se seque al aire libre en un lugar seguro lejos de los niños y las mascotas. Una pequeña cantidad de pintura en el fondo de una lata de pintura es de fácil secado, dejándola destapada. Recicle el envase vacío con la tapa y deseche la pintura de látex como basura. Una vez que la pintura se seca esta puede ser desechada sin riesgo alguno.

• Mayores volúmenes de pintura pueden ser entregados en cualquiera de nuestras sucursales para su reciclado en nuestra planta.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D-3960	50,0 g/L (máximo)
Contenido de reciclado	-----	0 %
Transparencia radical	-----	Agua 37%, aditivos 5%, agregados inertes 40%, polímero en emulsión 18%
Reciclabilidad	-----	Una vez cumplido su ciclo de vida se recomienda aplicar sobre el mismo sin retirar una pintura del mismo tipo.
Consejos de gestión de residuos	-----	No genera residuos, una vez utilizado el producto, el envase vacío puede ser entregado en cualquiera de nuestras bodegas para su reciclado.

LEED ESPACIOS PODER ANTIVIRAL- ANTIBACTERIAL

► **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL- ANTIBACTERIAL** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los impactos ambientales del transporte. El consumo de materiales regionales debe ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio.

- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales (costo real de los materiales).
- Si solo es una fracción del producto, únicamente ese porcentaje (según su peso) contribuir al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)}}{\text{total del costo del material (\$)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRCS) por el costo, debido al lugar donde se produce.

► **ESPACIOS PODER ANTIVIRAL- ANTIBACTERIAL** contribuye en la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

Referencia: LEED reference guide BD+C 2009

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teclamac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.