



# ESPACIOS LUMINOX

**PINTURA FLEXIBLE DE MÁXIMO RENDIMIENTO A BASE DE RESINAS VINIL ACRÍLICAS DE ALTO DESEMPEÑO PARA LA DECORACIÓN Y PROTECCIÓN DE MUROS EN INTERIORES Y EXTERIORES. CATEGORÍA "A" DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-423-ONNCE-2019**

## DESCRIPCIÓN

**ESPACIOS LUMINOX** es una pintura en base 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, textura sedosa y larga duración.

## PRESENTACIÓN

- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.
- Bote de 4 L.
- Bote de 1 L.

CSI\_090190

## USOS

Como pintura de alta calidad en superficies exteriores e interiores sobre yeso, cemento, concreto, aplandados, etc.; logrando un acabado satinado decorativo y con un excelente poder cubriente.

## VENTAJAS

- **ESPACIOS LUMINOX** reúne en una sola pintura propiedades de alto poder cubriente, flexibilidad y duración.
- Alta resistencia al lavado.
- Alto poder cubriente.
- Se diluye con agua.
- Acabado terso de fina apariencia satinada
- **ESPACIOS LUMINOX** mantiene su elasticidad y colores brillantes durante muchos años.
- Disponible en una gran variedad de colores del sistema de igualación Espacios de Imperquimia.
- Rápido secado y buena retención de color.
- **ESPACIOS LUMINOX** es una pintura ecológica, no desprende vapores tóxicos ni olores desagradables.

## 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 1 a 2 horas antes de aplicar el **ESPACIOS LUMINOX**.

- En caso de que existan irregularidades en la superficie utilice **ESPACIOS RESANADOR** para emparejar 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 LUMINOX**. 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 LUMINOX** 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 LUMINOX**, dejando secar una hora entre mano y mano.
- El secado total de **ESPACIOS LUMINOX** 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 LUMINOX** en superficies sujetas a tránsito peatonal.
- No aplicar en exteriores cuando amenace lluvia o a 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 LUMINOX

**RENDIMIENTO TEÓRICO** cubre: (1 milésima de película seca) 13-15 m<sup>2</sup>/L.

Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas durante el mezclado, ni variaciones de espesor debido a superficies porosas o muy irregulares, rústicas, de tirol, etc. El rendimiento puede disminuir un 50% o más, dependiendo de las condiciones de aplicación, de la superficie y del color seleccionado.

**RENDIMIENTO PRÁCTICO** 6 a 9 m<sup>2</sup>/L a dos capas, sobre superficies lisas y selladas, los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas durante el mezclado, ni variaciones de espesor debido al instrumento de aplicación usado. El rendimiento puede disminuir un 50% o más, dependiendo de las condiciones de aplicación, de la superficie y del color seleccionado.

**Nota:** **Espesor recomendado de película seca por capa 2.0 - 3.0 milésima de pulgada.**

## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Bianco y colores de línea
Acabado	-----	Satinado
% Material no volátil	ASTM D-2369 NMX-C-425-ONNCE-2003	44 - 46% en peso
Densidad	ASTM D-1475 NMX-U-019-1974	1.24 - 1.26 g/cc
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

## ESPACIOS LUMINOX

**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, **ESPACIOS LUMINOX** conserva sus propiedades por 24 meses.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D-3960	50.0 g/L (máximo)
Contenido de reciclado	----	0 %
Fórmula simplificada	----	Agua 32.5%, aditivos 3.5%, agregados inertes 28%, polímero en emulsión 36%
Reciclabilidad	----	Una vez cumplido su ciclo de vida se recomienda aplicar sobre el mismo sin retirar la 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.



#### LUGAR DE PRODUCCIÓN:

Carretera Federal, México - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teclamac Edo. de México, C.P. 55755

**RADIO DE 800 KM:** Edo de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.

Gran parte del territorio de: Tamsulapas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

### LEED

### ESPACIOS LUMINOX

► **ESPACIOS LUMINOX** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen, se fabrican en la región y apoya la reducción de los impactos ambientales del transporte. El consumo de materiales regionales deberá 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) contribuirá 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 (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

► **ESPACIOS LUMINOX** 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



#### 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.

**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](mailto:resuelve@imperquimia.mx) [www.imperquimia.mx](http://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.

## ESPACIOS LUMINOX

### SISTEMA

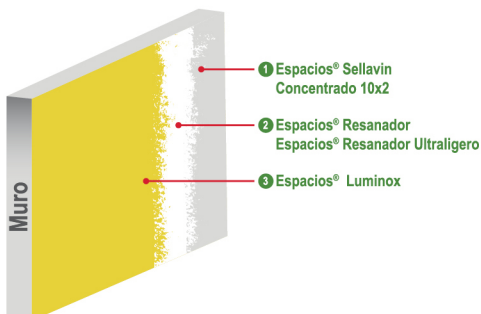
- 1** **ESPACIOS® SELLAVIN CONCENTRADO 10X2**  
 Primario
- 2** **ESPACIOS® RESANADOR ESPACIOS® RESANADOR**  
 Sellador **ULTRALIGERO**
- 3** **ESPACIOS® LUMINOX**  
 Acabado

### APLICACIÓN

La superficie por pintar deberá estar seca, libre de polvo y grasas. Para superficies nuevas de yeso, use nuestro **ESPACIOS SELLAVIN CONCENTRADO 10X2**, 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 1 a 2 horas antes de aplicar el **ESPACIOS LUMINOX**.

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

Agite **ESPACIOS PODER** 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 LUMINOX**, dejando secar una hora entre mano y mano.



#### PRODUCTOS RELACIONADOS

- ESPACIOS SELLAVIN CONCENTRADO 10X2
- ESPACIOS RESANADOR
- ESPACIOS RESANADOR ULTRALIGERO