CSI. 090190

N° DE FAMILIA 2.1

PINTURAS
PINTURAS ACRÍLICAS

ESPACIOS BIO

PINTURA AMBIENTALMENTE RESPONSABLE A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS DE ALTO DESEMPEÑO PARA LA DECORACIÓN Y PROTECCIÓN DE MUROS EN INTERIORES Y EXTERIORES.

DESCRIPCIÓN

ESPACIOS BIO es una **PINTURA ECOLÓGICA 100% acrílica** de alta calidad, bajo olor, baja emisión de VOC (compuestos orgánicos volátiles). La fórmula única ESPACIOS BIO minimiza el olor, lo que resulta en un ambiente más sano y libre de contaminantes. Un producto más seguro para su familia y para el medio ambiente. ACABADO SATINADO.

USOS

Debido a su bajo olor y la capacidad de secado rápido, **ESPACIOS BIO**, es la pintura adecuada para utilizar en cuartos de niños, guarderías, casas, oficinas, hospitales, restaurantes y espacios comerciales.
Pinturas regulares emiten un olor peculiar que se mantiene durante varios días. Sin embargo, **ESPACIOS BIO** no deja olor una vez que se seca. **ESPACIOS BIO** se encuentra disponible en más de 1200 colores de nuestro SISTEMA TINTOMÉTRICO ESPACIOS. (el colorante añadido en el punto de venta no excederá los límites de VOC marcados en el numeral 4.5 de la norma GS–11 GREEN SEAL™ STANDARD FOR PAINTS AND COATINGS THIRD EDITION JANUARY 1, 2010) El uso de este producto contribuye a sumar puntos para la certificación LEED.

VENTAJAS

Dura más tiempo que otras pinturas.
- Acrílico 100%.
- Resistente a la intemperie.
- Excelente retención de color.
- No amarillea.
- Excelente adherencia.
- Resistente al agua.
- Se aplica fácilmente y rápidamente.
- No salpica mientras se aplica.
- Superior de cubrimiento y de nivelación.
- Fluye con facilidad y con menos esfuerzo.
- Economía y Calidad.
- Cubre más área por litro.
- Utiliza menos pintura, ya que cubre con menos pintura.
- Dura más que una pintura regular.

La fórmula única **ESPACIOS BIO** tiene olor agradable lo que resulta en un ambiente más sano y libre de contaminantes. Su muy bajo nivel de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) supera especificación LEED al respecto, lo que significa que está excento de productos tóxicos como volátiles y dibutilftalatos que son derivados del óxido de etileno los cuales han sido identificados como agentes cancerígenos, también está libre de otros productos tóxicos como el plomo, mercurio y otros solventes orgánicos, por lo cual el **ESPACIOS BIO** es una pintura indicada para lograr acabados sanos en guarderías, restaurantes, escuelas, habitaciones de niños, hospitales, dependencias públicas, espacios residenciales y centros comerciales.
- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
- Si existe pintura anterior en mal estado y mal adherida, retírela.
- 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 **ESPACIOS BIO.**
- En caso que existan irregularidades en la superficie utilice **ESPACIOS RESANADOR** 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 BIO. 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 BIO** 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 y dejando secar una hora entre mano y mano.
- El secado total de **ESPACIOS BIO** 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 BIO** 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.
- Evite el contacto con los ojos.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Comprar la cantidad correcta de pintura para el trabajo. Por ejemplo, antes de comenzar un proyecto de pintura, medir el área primero. Calcule el área a pintar (alto × ancho = metros cuadrados totales). Un litro cubre aproximadamente 8–10 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 está terminado e incluso podría ahorrarle dinero. Cuando su proyecto de pintura se haya completado, eche un vistazo en la lata. Si sólo hay una pequeña cantidad de pintura úsela.

JULIO 2022

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2013–060513064600–01

CSI. 090190

ESPACIOS BIO

PINTURA AMBIENTALMENTE RESPONSABLE A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS DE ALTO DESEMPEÑO PARA LA DECORACIÓN Y PROTECCIÓN DE MUROS EN INTERIORES Y EXTERIORES.

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.

RENDIMIENTO TEÓRICO

El **ESPACIOS BIO** rinde de 8 a 10 m² por litro a dos manos, sobre superficies lisas y selladas.

PRESENTACIÓN

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

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	------	Líquido viscoso
Color	------	Blanco y colores de línea
Acabado	------	Satinado
% Material no volátil	ASTM D–2369 NMX–C–425–ONNCCE–2003	49 – 51% en peso
Densidad	ASTM D–1475 NMX–U–019–1974	1.23 – 1.27 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; a 25 °C	ASTM D–2196 NMX–C–450–ONNCCE–2019	6 000 – 9 000 cps
Lavabilidad	ASTM D–2486 NMX–C–429–ONNCCE–2003	5 000 – 8 000 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)
Contenido de VOC*	ASTM D–3960 ------	50 g/L (máximo)

*** EL VALOR DE VOC EN COLORES VARIARA DE ACUERDO AL COLOR SOLICITADO, SIEMPRE CUMPLIENDO CON LA NORMA G–11 DE GREEN SEAL.**

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 BIO** conserva sus propiedades por 24 meses.

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.

N° DE FAMILIA 2.1

PINTURAS
PINTURAS ACRÍLICAS

JULIO 2022

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003–060513064600–01

CSI. 090190

N° DE FAMILIA 2.1

PINTURAS
PINTURAS ACRÍLICAS

ESPACIOS BIO

ES UNA PINTURA ECOLÓGICA 100% ACRÍLICA DE ALTA CALIDAD, BAJO OLOR, BAJA EMISIÓN DE VOC (COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES), ACABADO SATINADO.

USOS

Adecuada para cuartos de niños, casas, guarderías, oficinas, hospitales, restaurantes y espacios comerciales. Y disponible en más de 1,200 colores de nuestro SISTEMA TINTOMÉTRICO ESPACIOS.

RENDIMIENTO TEÓRICO

8 a 10 m² por litro a dos manos, sobre superficies lisas y selladas.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D – 3960	50.0 g/L (máximo)
Contenido de reciclado	-----	0 %
Transparencia radical	-----	Agua 21.5%, aditivos 3%, agregados inertes 27.5%, polímero en emulsión 48%
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.

LUGAR DE PRODUCCIÓN:
Carretera Federal, México – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM: Edo. de México, D.F., Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.
Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

LEED — ESPACIOS BIO

► **ESPACIOS BIO** 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 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 sólo es una fracción del producto únicamente ése 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 BIO** 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

JULIO 2022

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003–060513064600–01

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, Tecámac, 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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.