ESPACIOS BIO IGNÍFUGO

PINTURA AMBIENTALMENTE RESPONSABLE, QUE EVITA LA PROPAGACIÓN DEL FUEGO, ALTO DESEMPEÑO PARA LA DECORACIÓN Y PROTECCIÓN DE MUROS EN INTERIORES Y EXTERIORES.

PRESENTACIÓN
- Cubeta de 19 L.

CSI. 090190

DESCRIPCIÓN
ESPACIOS BIO IGNÍFUGO es una pintura ecológica, retardante al fuego, bajo olor y baja emisión de VOC. Su fórmula única 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, formulado a partir de resinas sintéticas, agregados seleccionados y aditivos que le confieren una alta resistencia al fuego, y que se auto extingue al momento de retirar el fuego.

USOS

Debido a su bajo olor y la capacidad de secado rápido, E**SPACIOS BIO IGNÍFUGO**, es la pintura adecuada para utilizar en cuartos de niños, guarderías, hospitales, casas, oficinas, restaurantes y espacios comerciales. Pinturas regulares emiten un olor peculiar que se mantiene durante varios días, sin embargo, **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO** no deja olor una vez que se seca.

ESPACIOS BIO IGNÍFUGO se encuentra disponible en más de 1200 colores de nuestro SISTEMA TINTOMÉTRICO ESPACIOS. (el colorante añadido en el punto de venta no excedera los limites 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

Ecológica

Bajas emisiones de VOC (compuestos orgánicos volátiles), además **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO** es una pintura que no contiene:

- 1,2–diclorobenceno.
- Alquilfenol etoxilados. (APE)
- Formaldehído.
- Los metales pesados, como plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, y antimonio en forma elemental o compuestos.
- Ftalatos
- 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.
- Pintura de bajo olor.

La fórmula única **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO** minimiza el olor, lo que resulta en un ambiente más sano y libre de contaminantes. Su bajo nivel de VOC (compuestos orgánicos volátiles), hace que **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO** sea un producto más seguro para su familia y para el medio ambiente. **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO** no contiene sustancias químicas para disimular el olor, por lo que es más seguro e ideal para habitaciones de niños, hospitales y otros usos residenciales y 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.
- 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** secar de 1 a 2 horas antes de aplicar **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO**
- En caso 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 el ESPACIOS BIO IGNIFUGO. 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 IGNÍFUGO** antes de usarse.
- Para aplicación con brocha o rodillo agregue un 5% de agua limpia y cuando se use equipo de aspersión, agregue como máximo un 10%.
- Agitar hasta obtener una mezcla homogénea.
- Mejores resultados se logran aplicando dos manos de **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO** dejando secar una hora entre mano y mano.
- El secado total de **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO** 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 IGNÍFUGO** 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.

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.

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 02–2003–060513096800–01

ESPACIOS BIO IGNÍFUGO

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 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 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 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.

RENDIMIENTOS

ESPACIOS BIO IGNÍFUGO rinde de 8 a 10 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 pastel
Acabado	------	Satinado
% Material no volátil	ASTM D–2369 NMX–C–425–ONNCCE–2003	51 – 53% en peso
Densidad	ASTM D–1475 NMX–U–019–1974	1.27 – 1.29 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r,p,m.; a 25 °C	ASTM D–2196 NMX–C–450–ONNCCE–2019	12000 - 14000 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, el **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO**, conserva sus propiedades por 24 meses.

PRODUCTOS RELACIONADOS

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

NOVIEMBRE 2024

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS (0)–2003–06051306400–01

ESPACIOS BIO IGNÍFUGO

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D – 3960	50.0 g/L (máximo)
Transparencia radical	-----	Agua 17%, aditivos 2%, agregados inertes 34%, polímero en emulsión 47%
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, 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: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

LEED ESPACIOS BIO IGNÍFUGO

► **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO** 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 IGNÍFUGO** 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

NOVIEMBRE 2024

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-060513090600-01

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.

ESPACIOS BIO IGNÍFUGO

SISTEMA

» 1 **ESPACIOS® SELLAVIN CONCENTRADO 10X2**
Primario

» 2 **ESPACIOS® RESANADOR**
Sellador **ESPACIOS® RESANADOR ULTRALIGERO**

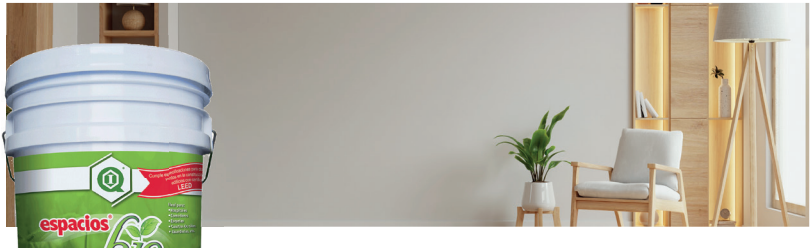
» 3 **ESPACIOS® BIO IGNÍFUGO**
Acabado

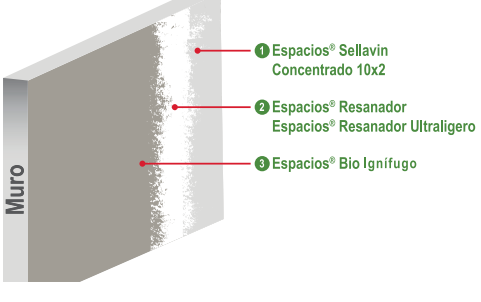
APLICACIÓN

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 30 a 40 minutos antes de aplicar el **ESPACIOS BIO IGNÍFUGO**.

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

Agite **ESPACIOS UNACAPA** 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 BIO IGNÍFUGO**, dejando secar una hora entre mano y mano.





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