

ESPACIOS ESMALTE AGUA

ESMALTE AMBIENTALMENTE RESPONSABLE A BASE DE RESINAS 100% ACRÍLICAS DE ALTO DESEMPEÑO PARA LA DECORACIÓN Y PROTECCIÓN DE ÁREAS CRÍTICAS DE HUMEDAD, GRASA Y ALCALINIDAD EN INTERIORES Y EXTERIORES.

DESCRIPCIÓN

ESPACIOS ESMALTE AGUA es un **ESMALTE ECOLÓGICO**, 100% acrílico de alta calidad, bajo olor, baja emisión de VOC (compuestos orgánicos volátiles). La fórmula única **ESPACIOS ESMALTE AGUA** minimiza el olor ya que no contiene disolventes, 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 BRILLANTE**.

USOS

Debido a su bajo olor y capacidad de secado rápido, **ESPACIOS ESMALTE AGUA** es el esmalte adecuado para utilizar en cuartos de niños, guarderías, casas, oficinas, hospitales, restaurantes, espacios comerciales, baños, cocinas y superficies metálicas.

Esmaltes regulares emiten un olor que se mantiene durante varios días. Sin embargo, **ESPACIOS ESMALTE AGUA**, no deja olor una vez que se seca.

Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sostenible o proyectos LEED, pues cumple con los estándares requeridos, por lo que su uso contribuye a sumar puntos en una certificación LEED.

VENTAJAS

Ecológico

Baja emisiones de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles), además **ESPACIOS ESMALTE AGUA** es un esmalte 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 otros esmaltes.

- 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 esmalte, ya que cubre con menos esmalte.
- Dura más que una pintura regular.

Esmalte de bajo olor.

La fórmula única **ESPACIOS ESMALTE AGUA** minimiza el olor ya que no contiene disolventes, lo que resulta en un ambiente más sano y libre de contaminantes. Su bajo nivel de COV (compuestos orgánicos volátiles), hace que sea un producto más seguro para su familia y para el medio ambiente.

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.

SUPERFICIES DE METAL

- Aplique **ESPACIOS ESMALTE AGUA** en una primera capa como primario, posteriormente aplique 2 manos como acabado dejando secar una hora entre mano y mano.

SUPERFICIES NUEVAS DE YESO

- En caso que existan irregularidades en la superficie utilice **ESPACIOS RESANADOR** para emplatascar los defectos.
- 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 ESMALTE AGUA**.

b) APLICACIÓN:

- Agite **ESPACIOS ESMALTE AGUA** 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 ESMALTE AGUA** dejando secar una hora entre mano y mano.
- El secado total de **ESPACIOS ESMALTE AGUA** 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 ESMALTE AGUA** 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.

ESPACIOS ESMALTE AQUA

ESMALTE AMBIENTALMENTE RESPONSABLE A BASE DE RESINAS 100% ACRÍLICAS DE ALTO DESEMPEÑO PARA LA DECORACIÓN Y PROTECCIÓN DE ÁREAS CRÍTICAS DE HUMEDAD, GRASA Y ALCALINIDAD EN INTERIORES Y EXTERIORES.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Comprar la cantidad correcta de esmalte para el trabajo. Por ejemplo, antes de comenzar un proyecto de pintura, medir el área primero. Calcule el área a pintar (alto x ancho = metros cuadrados totales). Un litro cubre aproximadamente 6-8 m². Para superficies de textura áspera se necesita por lo menos un 20% más de material. Cuando usted compra el volumen correcto del esmalte, elimina la necesidad de almacenar o disponer pintura cuando el proyecto está terminado e incluso podría ahorrarle dinero. Cuando su proyecto de pintura se ha completado, eche un vistazo en la lata. Si sólo hay una pequeña cantidad de esmalte úsela.

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

Esmalte 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 del esmalte, donar su esmalte sobrante utilizable para una comunidad o asociación.

Desechar el esmalte 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

- ESPACIOS ESMALTE AQUA rinde de 6 a 8 m² por litro a dos manos, sobre superficies lisas y selladas.

PRESENTACIÓN

- Cubeta de 19 lts.
- Bote de 4 lts.
- Bote de 1 lt.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido
Color	-----	Blanco
Acabado	-----	Brillante
% Material no volátil	ASTM D-2369	51 - 53% en peso
Densidad	ASTM D-1475	1.20 - 1.22 g/cc
Viscosidad	ASTM D-562	80 - 90 ku
Lavabilidad	ASTM D-2486	6000 a 8000 ciclos
pH	ASTM E-70	8.5 - 9.5
Finura Hegman	ASTM D-1210	6 - 7
Secado al tacto a 25° C	ASTM D-1640	30 - 40 minutos
Secado total a 25° C	ASTM D-1640	8 hrs (promedio)
Contenido de VOC*	ASTM D-3960	Bajo

* EL VALOR DE VOC EN COLORES VARIARÁ 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 ESMALTE AQUA 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.

ESPACIOS ESMALTE AQUA

ESMALTE AMBIENTALMENTE RESPONSABLE A BASE DE RESINAS 100% ACRÍLICAS DE ALTO DESEMPEÑO PARA LA DECORACIÓN Y PROTECCIÓN DE ÁREAS CRÍTICAS DE HUMEDAD, GRASA Y ALCALINIDAD EN INTERIORES Y EXTERIORES.

USOS

Adecuada para cuartos de niños, casas, guarderías, oficinas, hospitales, restaurantes, espacios comerciales, baños y cocinas.

RENDIMIENTO TEÓRICO

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

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/l	ASTM D - 3960	50.0 g/l (máximo)
Reflectancia solar (0-1)	ASTM C - 1549	N/A
Emisancia térmica (0-1)	ASTM C - 1371	N/A
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM E - 1980	N/A
Conductividad térmica W/m ² K	NMX - C - 181, NMX - C - 258	N/A
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa*s*m	NMX - C - 210	N/A
Contenido de reciclado	----	0 %
Transparencia radical	----	Agua 35%, aditivos 3.5%, agregados inertes 26%, polímero en emulsión 36%
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 ESMALTE AQUA

- ▶ **ESPACIOS ESMALTE AQUA** 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 ese porcentaje (según su peso) contribuirá a 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 ESMALTE AQUA** 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, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Car. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, CP 55755. **Atención al Cliente:** 01800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.com

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.