



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. EL PRODUCTO SE ENCUENTRA DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE SELLADORES-ARQUITECTÓNICO PARA LA TABLA DE VOCs DE LA CERTIFICACIÓN LEED.

DESCRIPCIÓN

ESPACIOS ESMALTE AQUA es un ESMALTE ECOLÓGICO, 100% acrílico de alta calidad, bajo olor, baja emisión de VOC (compuestos orgánicos volátiles). La fórmula única ESPACIOS ESMALTE AQUA 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 AQUA** 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 AQUA**, no deja olor una vez que se seca. Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable 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 AQUA** 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.

- Disponible en una amplia gama de colores del sistema de igualación y **ESPACIOS**.

La fórmula única **ESPACIOS ESMALTE AQUA** 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.

Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos (Ciertos modelos y colores). Su uso puede contribuir a sumar puntaje LEED. Ver detalles más abajo.

PRESENTACIÓN

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

CSI. 090190

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 AQUA** 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** o **ESPACIOS RESANADOR ULTRALIGERO** 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 AQUA**.

b) APLICACIÓN:

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

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 usela.

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.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PRUEBA | MÉTODO | ESPECIFICACIÓN |
|--|---|--------------------|
| Apariencia | ----- | Líquido |
| Color | ----- | Blanco y colores |
| Acabado | ----- | Brillante |
| % Material no volátil | • ASTM D-2369 • NMX-C-425 ONNCE-2003 | 50 - 52 % peso |
| Densidad | • ASTM D-1475 • NMX-U-019-1974 | 1.20 - 1.22 g/cc |
| Viscosidad Brookfield Ag.4; 20 r.p.m.; a 25° C | • ASTM D-2196 • NMX-C-450-ONNCE-2019 | 3000 - 4000 cps |
| Lavabilidad | • ASTM D-2486 • NMX-C-429 ONNCE-2003 | 6000 a 8000 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) |
| Adherencia al sustrato | • ASTM D-3359 • NMX-U-065-SCFI-2011 | 100% |
| Estabilidad en el envase | • ASTM D-164C • NMX-C-450-ONNCE-2019 | Buena |
| Contenido de VOC* | • ASTM D-522 | 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.

PRODUCTOS RELACIONADOS

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



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

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PRUEBA | MÉTODO | ESPECIFICACIÓN |
|--|---------------------|---------------------------------------|
| Contenido VOC | ASTM D - 3960 | 50.0 g/l (máximo) |
| Reflectancia solar (0-1) | -ASTM D-1549 | |
| Inicial | -NMX-U-125-SCF-2016 | 0,896 |
| Emitancia térmica (0-1) | -ASTM D-1371 | |
| Inicial | -NMX-U-125-SCF-2016 | 0,850 |
| Índice de reflectancia solar inicial (SRI 0 a 100) | -ASTM D-1980 | |
| Techos baja pendiente (LT) | -NMX-U-125-SCF-2016 | 105 (mín.) |
| Contenido de reciclado | ---- | 0% preconsumidor 0% postconsumidor |

LEED
ESPACIOS ESMALTE AQUA

Crédito: Reducción de Efecto de Calor (Aplica para LEED BD+C y LEED O+M)

► **ESPACIOS ESMALTE AQUA** contribuye a reducir el **efecto de isla de calor** minimizando los impactos de microclimas, hábitats humanos y **biodiversidad**. Cumple con el Índice de Reflectancia Solar establecido por los estándares de LEED de 82%. (Inicial para techos de pendiente baja).

Crédito: Materiales de Bajas emisiones - según categoría (Aplica para LEED BD+C y LEED ID+C)

► **ESPACIOS ESMALTE AQUA** contribuye en la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC. *Contribuye únicamente con el porcentaje de contenido de VOC. El puntaje se definirá según el cálculo de todos los materiales instalados en el proyecto.

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, Tezámac, 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.

ESPACIOS ESMALTE AQUA

SISTEMA

» **1 ESPACIOS® ESMALTE AQUA**
Primario

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

» **3 ESPACIOS® ESMALTE AQUA**
Acabado

APLICACIÓN

Si existe pintura anterior en mal estado y mal adherida, retirela. La superficie por pintar deberá estar seca, libre de polvo y grasas.
SUPERFICIES DE METAL
Aplique **ESPACIOS ESMALTE AQUA** en una primera capa como primario.

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

Agite **ESPACIOS ESMALTE AQUA** antes de usarlo. 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 AQUA**, dejando secar una hora entre mano y mano.

