

## ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO)

ESMALTE ACRÍLICO DE SECADO ULTRA RÁPIDO BASE AGUA PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL LIGERO. AL SER APLICADO POR ASPERSIÓN, SU GRAN VELOCIDAD DE SECADO INICIAL PERMITE QUE LA BRISA SE TRANSFORME EN POLVO ANTES DE LLEGAR AL PISO, LO QUE FACILITA LAS LABORES DE LIMPIEZA POST-APLICACIÓN.

### DESCRIPCIÓN

ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO) es un esmalte acrílico base agua que no contiene solventes, bajo VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles), de acabado mate y secado rápido, que al aplicarse con equipo de aspersión presenta la propiedad nominada "NIEBLA EN SECO" la cual consiste en que la brisa que produce se seca y cae en forma de polvo permitiendo mayor facilidad de limpieza, siempre y cuando se aplique en una superficie con una altura de 3 metros ( $25 \pm 2^\circ\text{C}$  y  $50 \pm 5\%$  humedad relativa). **Es indispensable aplicarlo con equipo de aspersión.**

### USOS

- Su aplicación es de tipo Industrial ligero, comercial y doméstico, ya sea en techos, cielos y estructuras de fierro o acero de naves comerciales como industriales en donde se requiera que el sobre eschado llegue al suelo seco, para que pueda ser removido con facilidad.
- El acabado blanco ofrece alta reflectancia a la luz reduciendo el costo elevado por consumo de energía generando un ambiente con mejor iluminación. Su rápido secado provoca que la pintura sobre eschada no se adhiera sobre el piso, maquinaria, muebles, por lo que el costo de limpieza se minimiza.

### VENTAJAS

- Baja emisión de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)
- No da olor, sabor a alimentos o medicamentos y no es tóxico para los seres humanos.
- No hay riesgo de incendio por ser un vehículo acuoso.
- Excelente poder cubriente y anticorrosivo.
- Se puede aplicar en interiores y exteriores.
- Alto rendimiento y secado ultra rápido.
- Aplicación sencilla ya que son de un solo componente.
- Son resistentes al lavado, intemperie y corrosión ligera.
- Larga duración y fácil mantenimiento.
- No propicia la aparición de bacterias ni mohos en la superficie.
- Es inerte a la acción de ácidos y álcalis inorgánicos ligeros.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie deberá estar seca; así como libre de polvo, grasa, óxido o cualquier contaminante que impida la correcta adherencia del.
- Los recubrimientos (pinturas) viejas o en mal estado deberán eliminarse por completo. Usando removedores, espátulas, cuñas, lijas, fibras, etc.

#### Superficies metálicas.

Aplique nuestro **ESPACIOS PRIMER ANTICORROSIVO** (recubrimiento primario anticorrosivo) siguiendo la Ficha Técnica correspondiente y deje secar 4 h. Cuando la superficie presente oxidación, se deberá aplicar **GUARDQUIM PREP QUIMOX** que transforma el óxido en un primario anticorrosivo.

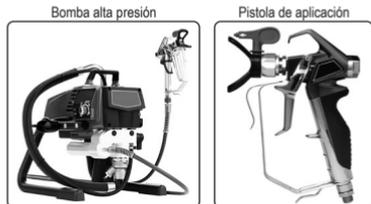
#### Superficies de madera.

Remueva barnices o pinturas anteriores usando una lija de grado 300 y posteriormente una de grado 100 para asentar.

### b) APLICACIÓN DEL ACABADO

- Antes de aplicar **ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO)**, agítelo perfectamente hasta obtener un producto completamente homogéneo.
- Con la superficie preparada, aplique **ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO)** exclusivamente con PISTOLA DE AIRE.

### EQUIPO PARA APLICAR EL PRODUCTO



- Use como reductor de viscosidad, agua limpia de un 15 a 20% procurando mezclar perfectamente antes de ser aplicado.
- Se recomienda aplicar dos manos para lograr tonos uniformes.
- Debe permitirse el secado de la primera mano (de 15 a 30 min. dependiendo de las condiciones ambientales), antes de aplicar la siguiente mano.
- Terminada la aplicación, lave el equipo con agua.

### RECOMENDACIONES

- **ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO)** es un producto base agua. Su aplicación debe realizarse a una altura mínima de 3 metros.
- El hecho de que se obtenga un polvo a la caída cuando se aplica el producto, no implica que el material este curado, esto es duro. Cuando el polvo se pone en contacto con una superficie caliente, puede reblandecerse por efecto de la temperatura y adherirse a la superficie, por ejemplo, en autos que se encuentren en el exterior, esto ocurre debido a una fusión por temperatura de la resina con la que se fabrica el producto, y ocurre no por falta de secado del material, sino por efecto de la misma temperatura.
- Cubrir con lienzos de plástico cualquier objeto (vehículos, mobiliario, equipo, etc.) susceptible a ser alcanzado por la brisa de la aplicación.
- Considerar la fuerza y dirección del viento al momento de la aplicación, con el propósito de predecir la distancia en la que caerá el polvo seco.
- Imperquimia no se hace responsable de reparar o limpiar objetos manchados por la brisa de la pintura que, por descuido, no se hayan protegido.
- Se debe aplicar en superficies completamente secas.
- No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto con la piel y con los ojos.
- Cierre bien el envase después de cada uso.

## ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO)

ESMALTE ACRÍLICO DE SECADO ULTRA RÁPIDO BASE AGUA PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL LIGERO. AL SER APLICADO POR ASPERSIÓN, SU GRAN VELOCIDAD DE SECADO INICIAL PERMITE QUE LA BRISA SE TRANSFORME EN POLVO ANTES DE LLEGAR AL PISO, LO QUE FACILITA LAS LABORES DE LIMPIEZA POST-APLICACIÓN.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

Un litro de ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO) rinde de 6 a 8 m<sup>2</sup>/L a dos manos, sobre superficies lisas.

**NOTA:** el rendimiento de ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO) puede variar considerablemente dependiendo de la porosidad de la superficie.

### PRESENTACIÓN

ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO) se surte en:

- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido semi-viscoso
Color	-----	Blanco y colores
% Material no volátil	ASTM D-2369 NMX-C-425 ONNCCE-2003	47 - 50% en peso
Densidad	ASTM D-70 NMX-U-019-1974	1.290 - 1.310 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; a 25 °C	ASTM D-2196 NMX-C-450-ONNCCE-2019	10,000 - 14,000 cps
pH	ASTM E-70 NMX-U-007-SCFI-2011	8.5 - 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	15 - 30 minutos
Secado total a 25 °C	ASTM D-1640 PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	4 h (máximo)
Resistencia a la cámara salina 100 h	ASTM B-117 NMX-D-122-1973	Sin deterioro alguno
Adherencia al sustrato	ASTM D-3359 NMX-U-065-SCFI-2011	100%
Flexibilidad	ASTM D-522	Pasa
Estabilidad en el envase	ASTM D-164C NMX-C-450-ONNCCE-2019	Buena

**NOTA:** los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

### ALMACENAJE

En sus envases originales en lugares frescos, **ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO)** mantiene sus propiedades durante 24 meses. En caso de sedimentación se recomienda agitar antes de usar.



#### 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 BASE AGUA (CAE SECO)

ESMALTE ACRÍLICO DE SECADO ULTRA RÁPIDO BASE AGUA PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL LIGERO. AL SER APLICADO POR ASPERSIÓN, SU GRAN VELOCIDAD DE SECADO INICIAL PERMITE QUE LA BRISA SE TRANSFORME EN POLVO ANTES DE LLEGAR AL PISO, LO QUE FACILITA LAS LABORES DE LIMPIEZA POST-APLICACIÓN.

### 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 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, 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 BASE AGUA (CAE SECO)**

► **ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO)** 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 solo es una fracción del producto, únicamente ese porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (S)}}{\text{total del costo del material (S)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRCS) por el costo, debido al lugar donde se produce.

► **ESPACIOS ESMALTE BASE AGUA (CAE SECO)** 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 (IEQ4.2).

Referencia: LEED reference guide BD+C 2009

**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](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.