

## FICHA TÉCNICA

### ACABADO EPÓXICO SISTEMA EPÓXI-POLIAMIDA

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento epóxico base solvente, que endurece por acción de un catalizador Poliamídico envasado por separado.

Es un producto diseñado para brindar alta protección y durabilidad a superficies metálicas.

Ofreciendo un acabado semi brillante, con alta dureza y adhesión, además una excelente resistencia a la abrasión y a algunos productos químicos.

Se puede aplicar sobre superficies de concreto, mortero, madera, metal, tubería, tanques de almacenamiento, tubería subterránea, silos de almacenaje, cámaras frigoríficas, pisos, etc.

Tiene alta resistencia a las condiciones de exposición en ambientes marinos, salinos, húmedos con y sin salinidad y a los gases derivados del azufre, protege los metales contra la corrosión proporcionando un acabado Semi-Brillante.

Brinda protección en ambientes agresivos, sin desprenderse, agrietarse o ampollarse.

Ideal para mantenimiento industrial, comercial o residencial, en aplicaciones al exterior, puede disminuir su brillo por acción de la luz ultravioleta.

Presentaciones: 1L,4L,19L.

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

##### PROPIEDAD

Acabado  
Colores  
Densidad (g/cm<sup>3</sup>)  
Viscosidad (KU) a 25°C  
Sólidos en peso (%)  
Secado al tacto (horas)  
Secado duro (Horas)  
Rendimiento (m<sup>2</sup>/Lt) 2-3 milésimas  
Dureza (lápiz)  
Relación de mezcla

##### VALORES TÍPICOS

Semi-Brillante  
Blanco y Colores  
1.35-1.40  
110-125  
70-72 Según color  
2 Horas  
72  
7-9  
7H  
Por cada 2 litros de Esmalte Epóxico agregue 1 litro de Catalizador.  
15 Minutos antes de aplicar  
6 Horas

Tiempo de inducción (mezcla)  
Vida útil de la mezcla (pot-life)

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Limpie la superficie para eliminar grasa, polvo, y cualquier otro contaminante, en superficies pintadas, elimine el recubrimiento dañado, mediante cepillo de alambre, lija, cuña, carda o cualquier otro medio mecánico, si hay presencia de óxido elimine y limpie perfectamente.

Según la calidad del acabado se sugiere una limpieza por Sand Blast bajo especificación SSPC-SP-6.

Para una mejor calidad y funcionalidad del acabado se recomienda la aplicación de nuestro primario epóxico ducal, si esto sucede deberá esperar 24 horas para la aplicación del acabado epóxico.

Sobre superficies de concreto verifique que la humedad del sustrato sea menor al 7% en peso.

No debe tener evaporación capilar esto evita la formación de ampollas en el recubrimiento.

Concreto estructural nuevo deberá tener un curado mínimo de 28 días, libre de membranas de curado y desmoldantes. Si presenta fisuras o grietas en la estructura del concreto deberán sellarse con sellador epóxico.

### DILUCIÓN

Agite perfectamente ambos componentes antes de realizar la mezcla.

Prepare únicamente la cantidad de producto a utilizar, incorpore el material apoyándose con una espátula metálica o de madera limpia.

La relación de mezcla recomendada será de 2 litros de acabado epóxico por 1 litro de catalizador Poliamídico y mezcle perfectamente, para su dilución añada un 20% a 35% de Thinner Epóxico.

Mezcle perfectamente y filtre el material antes de aplicar.

Según su sistema o método de aplicación, dejar reposar la mezcla durante 15 minutos que garantiza la correcta inducción o reacción de los materiales y proceder a la aplicación.

Aplique de 2 a 3 manos con tiempos de oreo entre aplicaciones de 2 a 4 horas.

No preparar más cantidad de material del que pueda ser aplicado en 1 hora, el resto de la mezcla no podrá ser regresada al producto original, los sobrantes deberán ser desechados.

Evite diluir en un porcentaje mayor al recomendado ya que puede afectar el poder cubriente, el desempeño, o la apariencia final del acabado.

## **APLICACIÓN**

Puede ser aplicado con brocha o rodillo (Cerciórese que el rodillo sea el adecuado para aplicación con solvente).

Aspersión convencional, respetando los porcentajes de dilución y la presión de aire adecuada se recomienda 30-45 lbs/pulg<sup>2</sup>.

Aplicación con sistemas sin aire (Air Less ) verifique presión, dilución, y boquilla con el fabricante.

## **RECOMENDACIONES**

Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de su uso de acuerdo con las instrucciones del fabricante del equipo.

No mezcle con ningún otro tipo de material ni de productos diferentes a los señalados en esta hoja de información técnica.

Verifique que las condiciones de aplicación sean las siguientes:

Temperatura ambiente mayor a 10°C.

Temperatura de la superficie a pintar entre 15 y 30°C.

Humedad relativa menor a 85%.

Nunca aplique frente a los rayos del sol, aplique en horas que esto no suceda o bien use carpas o lonas para crear sombra.

No aplique en exteriores si existe pronóstico de lluvia en las 72 horas siguientes a la aplicación.

Este producto deberá ser aplicado en áreas bien ventiladas, el personal no deberá permanecer en contacto tiempos prolongados, cuando la aplicación sea en áreas cerradas.

El personal de aplicación deberá usar equipo de protección.

El empleo de este producto en usos o condiciones diferentes a los expresados en esta hoja de información queda a riesgo del comprador, aplicador o usuario final.

## **ALMACENAJE**

Producto inflamable, manténgalo alejado de altas temperaturas, chispas, y flamas.

Conserve el producto en su envase original, perfectamente cerrado.

Almacene bajo techo, debe mantenerse en lugares frescos secos a temperaturas no mayores a 35°C.

Úsele preferentemente antes de 18 meses a partir de la fecha de fabricación.

## **PRECAUCIONES**

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.

Después de su uso, manténgase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

Evite el contacto prolongado con la piel y ropa.

En caso de ingestión, no se provoque el vómito.

Solicite atención médica de inmediato.

## **PARA MAYOR INFORMACIÓN, REVISE LA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO.**

## **GARANTÍA**

Pinturas Ducaled S.A. de C.V. garantiza que la información contenida en esta ficha técnica corresponde a los valores típicos y características del producto obtenidas en nuestros laboratorios por personal capacitado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionadas de buena fe.

Para resolver alguna duda o comentario, diríjase a nuestro departamento técnico al correo:

[serviciotecnico@pinturasducaled.com](mailto:serviciotecnico@pinturasducaled.com)

Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que este producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular.

En caso de que el cliente detecte que el producto presenta problemas evidentes, suspenda su uso e informe a la compañía.

La empresa se compromete a restituir el material dañado, siempre y cuando se haya observado fielmente las instrucciones de almacenaje, uso, disolución, aplicación, así como la preparación de la superficie, quedando a crédito de la empresa determinar si el producto fue manejado adecuadamente.