

# AI-25 DRY FALL BRILLANTE

Alquidial modificado de secado rápido, tipo niebla seca.



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### **PRODUCTO**

AI-25 DRY FALL BRILLANTE ACABADO ALQUIDALICO DE SECADO RAPIDO es un producto formulado especialmente para aplicarse solo por espray, donde el sobre espray se seca tan rápido que la brisa cae pulverizada evitando que ésta se adhiera sobre el piso, materiales, etc.

#### **NOMBRE COMERCIAL**

AI-25

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Posee magnífica adherencia.
- Su rápido secado le permite un manejo más rápido de las piezas donde se aplicó el producto.

#### **USOS RECOMENDADOS**

- Acero estructural y arquitectónico.
- Madera, galvanizado.
- Aplicación industrial o doméstica en interiores.

#### **COLOR**

Blanco

#### **ACABADO**

Semi-mate

**Nota.** La exposición a la luz solar provoca cambios significativos en la apariencia, el color y el brillo de los recubrimientos.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### **SÓLIDOS EN VOLUMEN**

50% +/- 3%

#### **VOC (teórico)**

445 g/L

#### **COMPOSICIÓN**

Un componente

#### **TIPO DE CURADO**

Por evaporación de solvente

#### **No. DE CAPAS RECOMENDADO**

1 o 2 capas

**Nota.** Dependiendo del producto, del color y del método de aplicación, pueden requerirse capas adicionales para obtener un cubrimiento adecuado.

La aplicación de varias capas debe ser de acuerdo a los tiempos indicados para recubrir.

#### **ESPESOR DE PELÍCULA SECA POR CAPA**

1.0 mils. (25 micras)

#### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

Aspersión Convencional

#### **APLIQUESE SOBRE:**

A-28  
E-18

#### **ADELGAZADOR**

Adelgazador 1 / Comex thinner estándar

#### **SOLVENTE PARA LIMPIEZA**

Limpiador 1

#### **RENDIMIENTO TEORICO**

EPS (mils)	m <sup>2</sup> /L
1	19.7

**Nota.** Para estimar la cantidad a usar de este producto, considere mermas por: método de aplicación, perfil de anclaje, irregularidades de la superficie, porosidad, tipo de estructura, viento, experiencia del aplicador, etc. Las mermas pueden ser del orden de 50% o más.

Se recomienda realizar pruebas previas de aplicación para obtener el factor de desperdicio propio de cada obra.

### 3. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

ESTE PRODUCTO DEBE APLICARSE POR PERSONAL CON CONOCIMIENTO ADECUADO EN MÉTODOS DE LIMPIEZA, APLICACIÓN, Y MANEJO DE RECUBRIMIENTOS.

Las instrucciones de aplicación descritas en esta hoja técnica son generales. Para condiciones de uso y aplicación de este producto bajo otras circunstancias no descritas, consulte al Representante Técnico de Comex.

#### **INFLUENCIA DE LAS VARIABLES AMBIENTALES**

Para la aplicación de este producto, siempre tome en cuenta las condiciones descritas en esta sección.

#### **EFFECTOS DE LA TEMPERATURA**

##### **CONDENSACION**

Durante la limpieza, la aplicación y el secado de los recubrimientos, evite la condensación de la humedad sobre la superficie. La temperatura de la superficie debe estar por lo menos 3 °C arriba del punto de rocío.

Condiciones generales:

Temperatura de aire: 10 a 45 °C

Temperatura de la superficie: 10 a 40 °C

Use termómetros de contacto y psicrometros para determinar la T° de la superficie, las condiciones ambientales y el punto de rocío.

# AI-25 DRY FALL BRILLANTE

Alquidal modificado de secado rápido, tipo niebla seca.



## CARTA TÉCNICA

### **SUPERFICIES CALIENTES**

Todos los recubrimientos, en general, presentan problemas de escurrimiento, adherencia, tienden a generar ampollas, cuando se aplican directamente bajo la acción del sol; principalmente en superficies porosas y demasiado calientes, o sobre superficies con un alto contenido de humedad, aún cuando hayan sido selladas. Por lo anterior, aplique el producto preferentemente bajo techo o sombra. Cuide que la temperatura de la superficie no exceda los 27°C. En caso de no ser así, (aplicación bajo techo o sombra), realice la aplicación del producto cuando existan condiciones favorables; por ejemplo: por la mañana o en la tarde.

### **CURADO**

En general, los recubrimientos, a temperatura ambiente mayor de 30 °C, secan o endurecen rápidamente. Por lo anterior, pueden presentar problemas de adherencia entre capas; a veces, en aplicaciones de un día a otro.

### **TEMPERATURA BAJA**

A temperaturas menores de 10°C el curado es más lento o puede no llevarse a cabo. Consulte los datos de aplicación de este producto.

### **EFECTO DE LA HUMEDAD**

La humedad de la superficie, la humedad ambiental y la lluvia, afectan el brillo, el funcionamiento y la resistencia del producto. Por lo tanto, la aplicación debe ser sobre superficies secas y bajo condiciones de humedad relativa favorables. Se recomienda evitar el contacto con agua, lluvia y otros derrames o salpicaduras, antes de que el producto alcance su secado, curado o fraguado.

### **EFECTO DE LA LUZ SOLAR Y AMBIENTES QUÍMICOS**

Todos los recubrimientos son susceptibles de sufrir cambios bajo los efectos de la luz solar y el contacto con ambientes químicos. En general, las estructuras moleculares de los productos se degradan; esta degradación puede manifestarse en cambio de sus propiedades y pérdida de sus resistencias, por ejemplo: cambios de color, amarillamiento, fracturas, grietas, pérdida de adherencia y fallas de resistencia mecánica y química, etc.

**Nota.** Independientemente del tipo de recubrimiento y al paso del tiempo, los colores claros y el blanco amarillean más rápidamente que los colores intensos y oscuros.

Los colores claros y "pasteles" se fugan más rápidamente con la acción de la luz solar, que los colores intensos.

Considere estos efectos al seleccionar el producto y el color para lograr una adecuada protección bajo estas condiciones ambientales.

### **DESCONOCIMIENTO Y EXCLUSIÓN PARA MATERIALES INCOMPATIBLES**

Utilice este producto solo en los sistemas recomendados en esta carta técnica.

No mezcle con otros productos que no hayan sido aprobados por COMEX, ellos podrían causar daños a la apariencia y/o desempeño de este producto. El uso de cualquiera de otros

materiales en unión con este producto deberá ser discutido y previamente aprobado por un Representante Técnico autorizado por COMEX antes de su aplicación. De no ser así COMEX no se hace responsable de cualquier daño resultante.

## **4. PRESENTACIÓN**

AI-25 DRY FALL BRILLANTE está siendo suministrado en:

Tambor 200 L  
Cubeta 18L

**Nota.** Para presentación de 200 Litros, es necesario utilizar un agitador mecánico debido a que el material tiende a asentarse.

## **5. APLICACIÓN**

### **PREPARACION DE LA SUPERFICIE**

El desempeño de los recubrimientos depende directamente de la calidad de la preparación de la superficie y de las condiciones existentes durante la aplicación, el secado y el curado.

**AI-25 DRY FALL BRILLANTE** puede aplicarse directamente sobre películas de pintura ya existentes, se deberá lijar cuidadosamente antes de aplicar el producto siempre que estén perfectamente bien adheridas. Cualquier material suelto, flojo o caleado, así como suciedad, grasa o cualquier otra impureza debe quitarse previamente.

### **EQUIPO DE APLICACIÓN**

La siguiente información es sólo una guía. Existen en el mercado diferentes marcas y tipos de equipos de aplicación, disponibles para lograr las mejores características para la aspersion de los recubrimientos. Se debe considerar para cada caso en particular: la selección adecuada de la presión de aspersion; el diámetro y tipo de mangueras; el tamaño y tipo de boquilla, etc.

### **ASPERSION CONVENCIONAL**

Las siguientes condiciones deben considerarse:

1. Olla de presión con agitador mecánico de velocidad variable.
2. Separadores de humedad y aceite en la línea principal de aire.
3. Reguladores y manómetros por separado para el control de aire y fluido del recubrimiento.
4. Suministro de aire con un compresor capaz de producir 0.6 m<sup>3</sup> /min (20pcm) a una presión de 5.6 Kg/cm<sup>2</sup> en la pistola. Debe utilizarse un filtro de humedad en la línea de aire, entre el compresor y la olla de presión.
5. Manguera para aire de 7.9 mm (5/16") o 9.5 mm (3/8") de D.I.
6. Manguera para fluido del recubrimiento de 12.7 mm (1/2") de alta resistencia a los solvente.

# AI-25 DRY FALL BRILLANTE

Alquidial modificado de secado rápido, tipo niebla seca.



## CARTA TÉCNICA

7. Mezclador electromecánico a prueba de explosión o neumático, tipo Jiffy, para preparar la mezcla del producto.

### PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Las superficies desnudas de acero o de madera nueva deben recibir previamente una capa del primario recomendado. Para superficies galvanizadas se recomienda E-18.
2. AI-25 DRY FALL BRILLANTE se adhiere satisfactoriamente a la mayor parte de los primarios alquidáticos ordinarios.
3. Adelgácese solamente en caso necesario para facilitar su aplicación. Sugerimos no más de 10% de Adelgazador 1 o Comex thinner estándar.
4. El equipo de aplicación y mangueras deben limpiarse con Limpiador 1, Adelgazador 1 o Comex thinner estándar.

### APLICACIÓN ENTRE CAPAS

La aplicación entre capas subsecuentes debe cuidar los tiempos para recubrir. En caso de exceder estos tiempos o las temperaturas del aire y de la superficie han sido mayores que 21 °C durante el secado y el curado, antes de recubrir, además de lavar apropiadamente la superficie (con desengrasantes o limpiadores en emulsión, y agua limpia), para eliminar contaminantes como aceite, grasa, sales, polvo, residuos orgánicos, etc., debe promoverse rugosidad mediante lija o ráfaga ligera con abrasivo, antes de aplicar la siguiente capa. Realice una prueba en un área pequeña para evaluar la adherencia, antes de aplicar el producto.

La aplicación de capas subsecuentes sin haber cumplido con los tiempos para repintar y no haber generado rugosidad en la capa a recubrir puede presentar fallas de adherencia en corto tiempo. En estas condiciones, puede ser necesario eliminar las capas subsecuentes para su nueva aplicación. Para mayor información consulte al Representante Técnico de Comex.

### TIEMPO DE SECADO

Al tacto	30 minutos a 25°C
Para recubrir	10 – 15 minutos a 25°C

**Nota.** Los tiempos de secado y para recubrir dependen del espesor aplicado y de las condiciones ambientales bajo las cuales ha curado el recubrimiento, (temperaturas del aire y de la superficie; ventilación y humedad relativa).

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Cualquier equipo de mezclado o aplicación deberá ser limpiado inmediatamente después de su uso con Limpiador 1.

### DESECHOS

Todos los materiales utilizados deberán ser desechados de acuerdo con todas las regulaciones Federales, Estatales y Locales establecidas.

## 6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado, bajo techo a una temperatura entre 5° C y 35° C.

Caducidad: 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

No utilice este producto, después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.

La vida de almacenamiento disminuye si la temperatura ambiente es mayor de 25° C y la Humedad Relativa (H.R.) es mayor de 50%.

### SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Se recomienda leer las Hojas de Seguridad antes de usar este producto.

COMEX recomienda que cualquier persona que aplique este tipo de materiales o el personal en áreas adyacentes donde estén siendo aplicadas, deberá leer y entender estas cartas antes de mezclar y/o aplicar cualquier material.

Circule suficiente aire fresco durante la aplicación y secado. Use mascarilla con alimentación de aire y equipo a prueba de explosión.

Prohíbanse todas las flamas, chispas, soldaduras y fumar.

### EQUIPO DE SEGURIDAD

1. Lámparas y equipo a prueba de explosión.
2. Mascarilla de aire fresco conectada con manguera de 6.4 mm (1/4") de D.I. a la fuente de aire.

### TABLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EN ESPACIOS CONFINADOS.

Volumen del Espacio (m3)	Extractor (m3/minuto)
2 - 6	28
8 -38	57
57 - 151	142
190 - 950	280
1900	425

Señalar las áreas de aplicación y restringir el acceso solo al personal autorizado.

## 7. IMPORTANTE

### ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

# AI-25 DRY FALL BRILLANTE

Alquidal modificado de secado rápido, tipo niebla seca.



## CARTA TÉCNICA

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página [www.comex.com.mx](http://www.comex.com.mx). Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información o asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. **EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUCIONAL O INDIRECTO.** Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

### ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

MÉXICO: +(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO