

# AI-29 DRY FALL MATE

Alquidial modificado económico de secado rápido, tipo niebla seca.



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

**AI-29 DRY FALL MATE ACABADO ALQUIDALICO DE SECADO RAPIDO** es un producto formulado especialmente para aplicarse sólo por espray, donde el sobre espray seco tan rápido que la brisa cae pulverizada evitando que esta se adhiera sobre el piso, materiales, etc.

#### CARACTERÍSTICAS

- Posee excelentes propiedades y magnífica adherencia. El producto **AI-29 DRY FALL** se usa como acabado en interiores.
- El rápido secado del **AI-29 DRY FALL MATE** le permite un manejo más rápido de los materiales donde se aplicó el producto en un tiempo mínimo.

#### USOS RECOMENDADOS

- Acero estructural y arquitectónico
- Galvanizado
- Aplicación Industrial o doméstica en Interiores

#### COLOR

Blanco amarillento

#### ACABADO

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

52% +/- 3%

#### VOC (teórico)

450 g/L

#### COMPOSICIÓN

Un componente

#### TIPO DE CURADO

Por evaporación de solvente

#### No. DE CAPAS RECOMENDADO

1 ó 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)

#### METODO DE APLICACIÓN

Aspersión Convencional

#### APLIQUESE SOBRE:

E-18  
A-30  
M-12

#### ADELGAZADOR

Adelgazador 1 / Comex thinner estándar

#### SOLVENTE PARA LIMPIEZA

Limpiador 1

#### RENDIMIENTO TEORICO

EPS (mils)	m <sup>2</sup> /L
1	20.5

**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.

#### 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.

##### 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

# AI-29 DRY FALL MATE

Alquidial modificado económico de secado rápido, tipo niebla seca.



## CARTA TÉCNICA

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. Algunos recubrimientos que curan por reacción química, pueden acelerar su endurecimiento mediante el uso de aditivos aceleradores. 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 ó 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

### PRESENTACIÓN

**A-29 DRY FALL MATE** está siendo suministrado en:

Bote 200L

Bote 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-29 DRY FALL MATE** 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 caído, así como suciedad, grasa o cualquier otra impureza debe quitarse previamente.

### EQUIPO DE APLICACIÓN

1. Aspersión convencional.
2. Reguladores de presión de fluido y aire separados.
3. El suministro de aire será de un mínimo de 0.6 m<sup>3</sup>/min (20 pcm) a 5.6 kg/cm<sup>2</sup>. (80 psi) en cada boquilla.
4. Manguera de aire a la pistola de 7.9 mm (5/16") 0 9.5 mm (3/8") de DI. Manguera de fluido de 12.7 mm (1/2") de DI.
5. Pistola convencional de aplicación, con aguja y tobera de 70 mils.
6. Botes y cubetas limpios, lija del no. 180 y brochas para polvo.
7. Equipo aspersión Airless con una bomba de relación 28 a 1 y con presión de entrada de 5, 6 a 7 kg/m<sup>2</sup> (80 a 100 psi) la boquilla de la pistola deberá ser de 15 a 17 mils (375 a 425) micras de diámetro.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

1. Las superficies desnudas de acero deben recibir previamente una capa de Primario **AI-30**. Para superficies galvanizadas se recomienda el **E-18 Primario**.
2. **AI-29 DRY FALL MATE** se adhiere satisfactoriamente a la mayor parte de los primarios alquidáticos ordinarios.
3. Aplíquese dos capas de **AI-29 DRY FALL MATE** con pistola de aire. Adelgácese solamente en caso de

# AI-29 DRY FALL MATE

Alquidal modificado económico de secado rápido, tipo niebla seca.



## CARTA TÉCNICA

necesidad para facilitar su aplicabilidad con no más de 10% de **Adelgazador 1/Comex thinner estándar**.

4. Aplique capas gruesas y húmedas haciendo pasadas paralelas traslapando cada capa 50%.
5. Déjese transcurrir por los menos 15 minutos antes de aplicar otra capa.
6. El equipo de aplicación y mangueras deben limpiarse con **Limpiador 1**.

### TIEMPO DE SECADO

Entre capas	10 - 15 minutos a 21°C
Para recubrir	12 -24 horas a 21°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

### VIDA DE ALMACÉN

24 meses

Evite la interacción del con la humedad, el calor y la radiación solar, pues entre otros factores, ocasiona la pérdida de propiedades y se altera el funcionamiento del producto.

### ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen. No utilice este producto después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.

Almacenar en lugares cerrados y bajo techo entre 5°C y 25° C y humedad relativa hasta 50% (Condiciones ideales).

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 ó el personal en áreas adyacentes dónde estén siendo aplicadas, deberá leer y entender estas cartas antes de mezclar y/o aplicar cualquier material.

Circular aire fresco continuamente durante la aplicación y el secado de los productos, especialmente en espacios cerrados o confinados, tal como en el interior de edificios, bodegas, almacenes, tanques, contenedores, etc.

Usar lámparas de iluminación a prueba de explosión o incendio. En tanques o en áreas confinadas observe las siguientes instrucciones, para prevenir peligros por fuego, explosión o daño a la salud:

### 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 EXTRACCION DE AIRE PARA AREAS CONFINADAS

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

## 7. IMPORTANTE

### ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

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

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 ó asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

# AI-29 DRY FALL MATE

Alquidal modificado económico de secado rápido, tipo niebla seca.



## CARTA TÉCNICA

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, CONSECUENCIAL 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 y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

### ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

MÉXICO: +(52 55) 5864-0790  
+(52 55) 5864-0791  
01-800-7126-639 SIN COSTO