

# ALUMANATION® 301

Recubrimiento reflectivo Premium de aluminio y fibras

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

## Descripción

Este recubrimiento para mantenimiento industrial de grado premium con pigmento metálico es formulado a partir de líquidos asfálticos especialmente procesados, aceites sin secado, una mezcla propia de fibras naturales y sintéticas y pigmento de aluminio. **ALUMANATION® 301** refleja el calor, previene la corrosión y protege de ataques con ácidos débiles y humos alcali a múltiples sustratos, incluyendo metal, transitables, techos BUR y de bitumen modificado.

## Información Técnica

| PROPIEDAD                        | VALOR TÍPICO              |
|----------------------------------|---------------------------|
| Peso por galón (ASTM D 1475)     | 8,8 +/- 0,2 lbs           |
| Gravedad específica              | 1,00 +/- 0,02             |
| Sólidos por peso                 | 61% +/- 1%                |
| Sólidos por volumen              | 47% +/- 1%                |
| Viscosidad                       | 126 +/- 2 K.U.            |
| Contenido metálico (ASTM D 2824) | Min 15%                   |
| Flexibilidad @32°F (ASTM D 1737) | 220 - 260 psi             |
| Tiempo de secado (ASTM D 1640)   | 24 horas                  |
| Flashpoint (ASTM D 3278)         | >200°F                    |
| Reflectancia (ASTM C 1549-02)    | >60                       |
| Limpieza                         | Mineral spirit (solvente) |

## Usos

**ALUMANATION® 301** es un recubrimiento con pigmento metálico usado para proteger techos y muros metálicos contra el óxido y climas agresivos, además, es un recubrimiento reflectivo para techos BUR y de bitumen modificado.

## Ventajas

La aplicación de una sola capa sin imprimante hace de este producto muy amigable y de un costo muy bajo. El acabado de aluminio del **ALUMANATION® 301** es altamente reflectivo, protege el techo contra la radiación UV al tiempo que mantiene al mínimo los costos debidos a la climatización de la estructura internamente.

**ALUMANATION® 301** es un producto base solvente que se puede aplicar a temperaturas más bajas que sus contrapartes base agua.

## Rendimiento

- Sobre metal: 2 gal/100 ft<sup>2</sup> (0.81 l/m<sup>2</sup>)
- BUR liso o bitumen modificado: 2.5 gal/100 ft<sup>2</sup> (1 l/m<sup>2</sup>).

El rendimiento está dado por la superficie en donde se aplique. Las cantidades mostradas son un requerimiento mínimo de aplicación. Sobre superficies metálicas corrugadas e irregulares, multiplique el área superficial por un factor de 1,15 como mínimo para un rendimiento acorde.

ALUMANATION® 301

TX40T761

# ALUMANATION® 301

Recubrimiento reflectivo Premium de aluminio y fibras

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

ALUMANATION® 301

TX40T761

## Aplicación

### Preparación de la superficie

Retire cualquier residuo, suciedad, polvo o tierra con una escoba de cerdas duras o un equipo de limpieza con agua a presión (mínimo 2000 psi). Todas las superficies deben estar limpias y secas.

Si la superficie fue previamente recubierta, consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT para las recomendaciones en cuanto a preparación de la superficie.

### Metal

El óxido, escamado o peladuras de pintura se deben retirar con cepillo de alambre o lavadas a presión para asegurar una superficie uniforme y sólida. No es necesario un imprimante debido a los aceites inhibidores de corrosión presentes en el **ALUMANATION® 301**. Las costuras, sujetadores y salientes deben ser reparadas adecuadamente. Diríjase a las especificaciones para aplicación sobre metal para información adicional.

### BUR / Bitumen modificado

Las salientes, defectos, paredes de parapeto, ampollas y cortes de superficie se deben reparar usando GEOGARD SEAM SEALER y la tela para techos PERMAFAB de TOXEMENT. Diríjase a las especificaciones para aplicación BUR / bitumen modificado para información adicional.

### Aplicación

**ALUMANATION® 301** se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola de pulverización a las tasas de rendimiento especificadas.

### Equipos de aspersión recomendados

**Bombas:** Graco King 45:1, Graco Bulldog 30:1 o equivalentes a gas. Graco GH733, HydraMax 350 or GMax 7900 u otro equivalente.

**Manguera/presión:** 50' - 300' de longitud (dependiendo de la presión del equipo de pulverización). Cuando utilice mangueras de una longitud mayor a 100', utilice el próximo ID de manguera cada 50'. Cada 50' de manguera se reducirá la presión de pulverización de la plataforma en un 10 % en la boquilla de la pistola,

Ejemplo una manguera de 300' - 3/4" (50'/100') a 5/8" (50'/100') a 1/2" (50'/100') a 3/8" (50'). Generalmente se obtienen buenos resultados a 2000-3000 psi en la boquilla de pulverización.

**Pistola:** Pistola Graco® Contractor, pistola Graco® Contractor FTx, Graco® Silver Plus o equivalente. (Se pueden utilizar extrusiones para la boquilla o pistolas con vara).

### Tamaños de boquilla

| Ventilador (pulgadas) | .039     | .041     | .043     | .045     | .047     | .049     |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 10"-12"               | 530      | 541      | 543      | 545      | 547      | 549      |
| 12"-14"               | 639      | 641      | 643      | 645      | 647      | 649      |
| 14"-16"               | 739      | 741      | 743      |          | 747      | 749      |
| 16"-18"               | 839      | 841      | 843      |          | 847      |          |
| Tasa de flujo         | 1,60 gpm | 1,80 gpm | 1,98 gpm | 2,17 gpm | 2,37 gpm | 2,58 gpm |

### Mantenimiento

Se recomienda que la aplicación del recubrimiento se revise con un programa regular y se hagan revisiones adicionales cuando el sistema sea expuesto a condiciones severas. Se puede recubrir o hacer pequeños retoques por áreas en cualquier momento siguiendo los procedimientos de aplicación recomendados.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# ALUMANATION® 301

Recubrimiento reflectivo Premium de aluminio y fibras

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y  
CUBIERTAS

## Recomendaciones Especiales

- No debe aplicarse si la temperatura ambiente o de la superficie son menores a 4°C o si hay un pronóstico de lluvia inminente.
- No es recomendado para usar sobre alquitrán, pizarra, baldosas, madera, guijarros o donde se formen charcos de agua.
- No aplicar sobre asfalto nuevo sin permitir una exposición al ambiente por al menos 60 – 90 días.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**ALUMANATION® 301** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

## Presentación

Cuñete: 5 galones  
Tambor: 55 galones

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Junio 20 de 2017

ALUMANATION® 301

TX40T761

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.  
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT