



ALUMANATION® 301

RECUBRIMIENTO REFLECTIVO PREMIUM DE ALUMINIO Y FIBRAS

DESCRIPCIÓN:

ALUMANATION® 301 es un 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 álcali a múltiples sustratos, incluyendo metal, transitables, techos BUR y de bitumen modificado.

APLICACIONES:

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.

BUR(*): "Bilt Up Roofing", es un sistema multicapa de asfalto donde se coloca tela y se satura con emulsión asfáltica y otros materiales.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- 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 reflectante, 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 acuosa. También es resistente a la abrasión.

Especificación	Resultado
Peso por galón (ASTM D1475)	8,8 ± 0,2 libras
Gravedad específica	1,00 ± 0,2
Sólidos por peso	61 ± 1%
Sólidos por volumen	47 ± 1%
Viscosidad	126 ± 2 K.U.
Contenido metálico (ASTM D2824)	Min. 15%
Flexibilidad a 0°C (ASTM D1737)	Pasa 1/4" de diámetro de la curva del mandril
Tiempo de secado (ASTM D1640)	24 horas
Flashpoint (punto de inflamación)(ASTM D3278)	40,5°C
Reflectancia (ASTM C1549-02)	> 60
Limpieza	Espíritus minerales (solvente)

Nota: La superficie determina la cobertura real. Las cantidades que se muestran son una información mínima de aplicación. Sobre superficies metálicas onduladas e irregulares, superficie adicional multiplicando los pies cuadrados por 1,15 mínimo.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



ALUMANATION® 301

RECUBRIMIENTO REFLECTIVO PREMIUM DE ALUMINIO Y FIBRAS

INSTRUCCIONES DE USO

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 al Servicio al cliente de Productos Cave S.A. para las recomendaciones en cuanto a preparación de la superficie.

Metal

El óxido, escamado o peladuras de pintura se deben retirar con un 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 Productos Cave S.A. 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), para mayor información sobre la equivalencia en el equipo consulte a servicio al cliente.

ALUMINATIN® 301
Impermeabilización de placas y
cubiertas

FT.P.C.CO.475 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2017



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



ALUMANATION® 301

RECUBRIMIENTO REFLECTIVO PREMIUM DE ALUMINIO Y FIBRAS

Tamaños de boquilla

Ventilador (pulgadas)	.039	.041	.043	.045	.047	.049
10" - 12"	539	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

Mantenición: 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.

RENDIMIENTO

- Sobre metal: 2 gal/100 pie² (0,81L/m²)
- BUR liso o bitumen modificado: 2,5 gal/100 pie² (1 L/m²).

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.

PRESENTACIÓN

- Balde de 5 galones.
- Tambor de 55 galones.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- 12 meses en su envase original sin abrir, siguiendo las recomendaciones de almacenamiento

RECOMENDACIONES ESPECIALES

No debe aplicarse si la temperatura ambiente o de la superficie es menor a 4,4°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 se aplique sobre asfalto nuevo sin permitir una exposición al ambiente por al menos 60-90 días. Siempre antes de usar el producto lea y entienda la ficha técnica y hoja de seguridad.

ALUMINATIN® 301
Impermeabilización de placas y
cubiertas

FT.PC.CO.475 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2017



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



ALUMINATIN® 301

RECUBRIMIENTO REFLECTIVO PREMIUM DE ALUMINIO Y FIBRAS

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of.15, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

ALUMINATIN® 301
Impermeabilización de placas y
cubiertas

FT.P.C.CO.475 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2017



EUCLID GROUP

Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com