



T N E M E C

CHROME ALUMINUM SERIE 43-36

PERFIL DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN GENÉRICA	Alquídico de aluminio
USO COMÚN	Acabado en aluminio metálico, para protección contra el clima, el calor y las emisiones industriales leves. Se utiliza en acero al carbono y galvanizado imprimado o pintado con anterioridad: tanques exteriores, tuberías, equipos y estructuras. No debe utilizarse en superficies que estén constantemente húmedas o que transpiren frecuentemente.
COLORES	Aluminio
ACABADO	Poco brillo

SISTEMA DE CAPA

IMPRIMACIÓN	Acero: Series 4 y 37H Acero galvanizado y metal no ferroso: Serie 27. Nota: La Serie 27 expuesta a la intemperie durante 3 semanas o más requiere un recubrimiento intermedio de la Serie 27 o una escarificación antes de aplicar la pintura de acabado 43-46. El decapado por chorro con abrasivo fino es el método de escarificación preferido.
--------------------	--

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

TODAS LAS SUPERFICIES	Debe estar limpia, seca, libre de aceites, grasa u otros contaminantes. Elimine el óxido y la pintura despegada. Aplique imprimador puntualmente. Las superficies con temperaturas entre 93 °C (200 °F) y 232 °C (450 °F) deben imprimirse puntualmente con 43-46 y limpiarse conforme a la norma SSPC-SP11 para la limpieza mecánica de metales descubiertos.
------------------------------	--

DATOS TÉCNICOS

VOLUMEN DE SÓLIDOS	37,0 ± 2,0%								
ESPOSOR SECO RECOMENDADO	25 a 40 micrones (1,0 a 1,5 mils) por recubrimiento. Nota: La cantidad de capas que se requieran dependerá de las condiciones de exposición y otras variables. Comuníquese con el representante de Tnemec.								
TIEMPO DE CURACIÓN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Al tacto</th> <th>En la manipulación</th> <th>Reaplicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 °C (75 °F)</td> <td>2 horas</td> <td>16 horas</td> <td>24 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p>El tiempo de curado varía según la temperatura de la superficie, el movimiento del aire, la humedad y el espesor de la película.</p>	Temperatura	Al tacto	En la manipulación	Reaplicación	24 °C (75 °F)	2 horas	16 horas	24 horas
Temperatura	Al tacto	En la manipulación	Reaplicación						
24 °C (75 °F)	2 horas	16 horas	24 horas						
COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL	Sin diluir: 490 g/L (4,09 lb/gal) Diluido al 3,5%: 499 g/L (4,17 lb/gal)								
RENDIMIENTO TEORÉTICO	14,55 m ² /L a 25 micrones (593 mils ft ² /gal). Para obtener las tasas de recubrimiento, consulte la sección APLICACIÓN.								
NÚMERO DE COMPONENTES	Uno								
EMBALAJE	Bidones de 208,2 L (55 galones), baldes de 18,9 L (5 galones) y latas de 3,79 L (1 galón).								
PESO NETO POR GALÓN	3,54 ± 0,11 kg (7,80 ± 0,25 lb)								
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Mínimo -7 °C (20 °F) Máximo 43 °C (110 °F)								
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	(Seco) Continuo a 232 °C (450 °F) Intermitente a 232 °C (450 °F)								
VIDA ÚTIL DE ALMACENAMIENTO	24 meses, a la temperatura de almacenamiento recomendada.								
PUNTO DE INFLAMACIÓN	32 °C (102 °F)								
SALUD Y SEGURIDAD	Los productos de pintura contienen ingredientes químicos considerados peligrosos. Antes de utilizar este producto, lea la etiqueta de advertencia del contenedor y la hoja técnica de seguridad de materiales para obtener información importante sobre salud y seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños.								

APLICACIÓN/USO

ÍNDICE DE COBERTURA

	Micrones secos (mils)	Micrones húmedos (mils)	m ² /gal (ft ² /gal)
Recomendado	25 (1,0)	75 (3,0)	55,1 (593)
Mínimo	25 (1,0)	75 (3,0)	55,1 (593)
Máximo	40 (1,5)	100 (4,0)	36,7 (395)

Tome en cuenta el exceso de pulverización e irregularidades en la superficie. El espesor de la película se redondea a la cifra más cercana a 5 micrones o 0,5 mils. La aplicación de recubrimiento por debajo del espesor mínimo o por encima del espesor máximo de película seca puede afectar negativamente el rendimiento.

MEZCLAR DILUCIÓN

Mezcle exhaustivamente para asegurarse de que no permanezca ningún pigmento en el fondo de la lata.
Utilice el diluyente n.º 1 o esencias minerales. Para utilizar un pulverizador de aire, diluya hasta el 3,5% o hasta 132 mL (1/4 de pinta) por galón. Los pulverizadores sin aire, las brochas y los rodillos no requieren dilución.

CHROME ALUMINUM | SERIE 43-36

EQUIPO DE APLICACIÓN

Pulverizador con aire

Pistola	Boquilla para fluidos	Tapa del aire	Diámetro interior de la manguera de aire	Diámetro interior de la manguera para pintura	Presión de atomización	Depósito a presión
DeVilbiss MBC o JGA	E	765 ó 78	7,9 ó 9,5 mm (5/16" o 3/8")	9,5 ó 12,7 mm (3/8" o 1/2")	4,2-5,5 bar (60-80 psi)	0,7-1,4 bar (10-20 psi)

Las bajas temperaturas y las mangueras más largas requieren depósitos a presiones más altas.

Pulverizador sin aire

Orificio de la boquilla	Presión de atomización	Diámetro interior de la manguera para pintura	Filtro del colector
330-430 micrones (0.013"-0.017")	124-207 bar (1800-3000 psi)	6,4 ó 9,5 mm (6,4 ó 9,5 mm)	250 micrones (tamiz 60)

Utilice la presión de atomización de la boquilla más adecuada de acuerdo con el equipo, la técnica de aplicación y las condiciones climáticas.

Rodillo: Utilice cubiertas de tejido de felpa sintética de alta calidad de 6,4 ó 9,5 mm (1/4" o 3/8").

Brocha: Utilice brochas de alta calidad de cerdas naturales o sintéticas.

TEMPERATURA DE SUPERFICIE

Mínimo 4 °C (40 °F) Máximo 49 °C (120 °F)

La superficie debe estar seca y al menos 3 °C (5 °F) por encima del punto de rocío.

LIMPIEZA

Enjuague y limpie todo el equipo inmediatamente después de su uso con el diluyente o las esencias minerales recomendadas.

GARANTIA Y LIMITACION DE LA RESPONSABILIDAD DE LOS VENDEDORES: Tnemec Company, Inc. garantiza solamente que los recubrimientos representados aquí satisfacen los estándares de la formulación de Tnemec Company, Inc. LA GARANTIA DESCRITA EN EL PARRAFO ARRIBA TOMA EL LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESADO O IMPLICADO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTIA IMPLICADA DE LA ABILIDAD DEL COMERCIANTE O APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR. NO HAY GARANTIAS QUE EXTIENDEN MAS ALLA DE LA DESCRIPCION ESCRITA AQUI. El remedio único y exclusivo del comprador contra Tnemec Company, Inc. es cambiar el producto en caso de encontrar una condición defectiva del producto para existir y el remedio exclusivo no habrá fallado sus propósitos esenciales mientras que Tnemec está dispuesto a proporcionar un producto reemplazo comparable al comparador. NO REMEDIO OTRO (INLUYE, PERO NO LIMITADO A, DANOS FORTUITO O CONSECUENTE PARA BENEFICIOS PERDIDOS, VENTAS PERDIDAS, LESION A LA PERSONA O A LA PROPIEDAD, DANOS AMBIENTALES O CUALQUIER OTRA PERDIDA FORTUITA O CONSECUENTE) ESTE DISPONIBLE PARA EL COMPRADOR. Información técnica y del uso aquí está preparada a efecto de establecer un perfil general del recubrimiento y procedimientos apropiados del uso del recubrimiento. Resultados de las pruebas del funcionamiento fueron obtenidos en un ambiente controlado y Tnemec Company no hace ninguna reclamación que estas pruebas, o cualquier otras pruebas, representen exactamente todos los ambientes. Como los factores de aplicación, ambiental, y diseño pueden variar considerablemente, se debe adoptar precauciones razonables en la selección y uso del recubrimiento.