



 **International**
Protective Coatings

CIN
PERFORMANCE COATINGS

LIDERTHERM 400-50

*ALUMINIO ALTA
TEMPERATURA*



LIDERTHERM 400-50

ALUMINIO ALTA TEMPERATURA

INFORMACIÓN GENERAL

TIPO GENÉRICO: ALUMINIO ALTA TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN

Pintura lista para usar garantizando un durable y elástico acabado de alta resistencia al calor y para exposición interior.
Resiste temperaturas hasta 350 °C.

CARACTERÍSTICAS

Excelente resistencia a altas temperaturas
Resistencia a temperaturas de 200°C a 350°C
Resiste la decoloración bajo condiciones industriales normales.

USOS RECOMENDADOS

Pintura ideal para superficies interiores de acero caliente, hornos, tuberías de vapor, chimeneas, calderos, alambiques, precalentadores.

PREPARACION DE SUPERFICIE

- Es importante aplicar Lidertherm 400-50 Aluminio directamente a la superficie de acero limpia y fría (mínimo SSPC-SP3). Al aumentar la temperatura suficiente para quemar el vehículo, el aluminio se funde a la superficie hasta llegar a ser parte integrante del material.
- No use imprimantes, porque la mayoría de éstos no son formulados para resistir altas temperaturas. Interzinc 22 primer de zinc inorgánico podría utilizarse siempre y cuando se granalle a SSPC SP 10 metal casi blanco
- Aplicar Lidertherm 400-50 Aluminio en una sola capa delgada siguiendo cuidadosamente las recomendaciones de la consistencia de película y de rendimiento.
- Una capa gruesa y pesada de pintura fallará a elevadas temperaturas, debido a los gases de combustión formados por los ligantes del aluminio, produciendo ampollas en la pintura.
- Si se quiere dar una segunda capa, permita que la primera capa seque completamente, antes de aplicar la segunda capa.
- No utilice agitador mecánico, ni sobre agite la pintura, porque las diminutas laminillas de aluminio pierden el efecto flotante, lo que produce una película uniforme y manchada

IMPRIMANTE

Interzinc 22 , primer de zinc inorgánico a 2-2.5 mils

ACABADO

Brillante

COLORES

Aluminio

SECAMIENTO

Tacto: 2 a 3 Horas (necesita temperatura para un curado completo).

Repinte: 10 Horas.

APLICACIÓN

Aplicar con: Brocha, rodillo, atomización convencional o sin aire. Controlar espesor de 0.5 a 0.8 mils por capa, máximo dos capas

Temperatura: 5°C – 50°C (aire, superficie, material), y humedad por lo menos 3°C sobre el punto de Rocío.

Humedad Relativa: 85 % máximo.

Para mejores resultados luego de aplicar precaliente la superficie a 200°C por una hora.

DILUYENTE Y DILUCIÓN

No requiere

NUMERO DE MANOS

1 a 2 manos

% SOLIDOS POR VOLUMEN

21 +- 2%

RENDIMIENTO TEÓRICO

63 m2 /gal a 0.5 mils de espesor seco

PRECAUCIONES

Mantener la pintura lejos de fuego chispa y bajo techo. Producto inflamable.

Para aplicaciones en lugares cerrados proveer una adecuada ventilación.

El uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud o causar explosión.

Los envases deben estar debidamente cerrados y fuera del alcance de los niños.

En ningún caso el fabricante podrá ser responsabilizado por daños incidentales o consecuenciales, que puedan derivarse del uso inadecuado del producto.