ALUMINIO SILICONA ALTA TEMPERATURA
Aluminio Resistente al Calor
CODIGO 721-011

DESCRIPCION Y ORIENTACION DE USO

El **Aluminio Silicona Resistente Altas Temperaturas** es un recubrimiento a base de resina silicona, la cual proporciona al producto final una alta resistencia al calor. Su rango operacional está entre **149 °C** (**300 °F**) hasta **700 °C** (**1292 °F**), pudiendo soportar picos de hasta **740 °C** (**1364 °F**). No se recomienda utilizar este producto si la estructura no está en posibilidad de alcanzar los 149 °C necesarios para logar su curado total.
Sus principales características son:

- Resistencia al calor seco hasta 700 °C., con picos de hasta 740 °C.
- Autoimprimante – no necesita de un fondo anticorrosivo.

El **Aluminio Silicona Resistente Altas Temperaturas** se aplica sobre estructuras de acero sometidas a altas temperaturas, tales como: exterior de chimeneas, calderas, intercambiadores de calor, reactores, entre otras, en ambientes de mediana agresividad corrosiva.

CARACTERISTICAS TECNICAS

VEHICULO:	Resinas de Silicona
COLOR:	Aluminio
ASPECTO DE LA PELICULA:	Brillante
SOLVENTES:	Solventes aromáticos
PIGMENTOS:	Pasta de aluminio y cargas inertes
DENSIDAD:	3,08 Kg./GAL
VOC:	689,4 g/L
% SOLIDOS POR VOLUMEN:	18 a 19 %
RENDIMIENTO TEORICO:	28 m²/Gal. a 1 mils de espesor de película seca.
ESPESOR DE PELICULA SECA RECOMENDADO:	1 a 1,5 mils (5 a 7 mils de espesor de película húmeda) y dependiendo del perfil de anclaje del Sandblasting.

SECAMIENTO A 25°C (77°F):

Al tacto:	4 horas.	**Curado completo:**	Al alcanzar los 149°C.
Para repintar:	24 horas.		

Una vez que el **Aluminio Silicona Resistente Altas Temperaturas** ha alcanzado su curado completo no puede ser repintado.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar completamente limpia y seca, libre de polvo, aceite, grasa y otros contaminantes. El **Aluminio Silicona Resistente Altas Temperaturas** se aplica directamente sobre superficies debidamente preparadas. El mínimo grado de preparación requerida es limpieza abrasiva hasta el grado metal casi blanco según SSPC-SP-10. En caso de existir contaminación por grasa o aceite, esta se deberá eliminar según norma SSPC-SP-1, utilizando limpieza con solventes, agua y jabón, desengrasantes industriales u otro material adecuado dependiendo del grado de contaminación.

El tiempo de vida útil del sistema aumentará a medida que mejore el grado de preparación de la superficie.

APLICACION

Método de aplicación: Pistola convencional. Brocha para pequeñas áreas o para retoques.
Diluyente: No requiere. Utilice el Solvente Especial, 005-050, para limpieza de los equipos de aplicación.

PISTOLA CONVENCIONAL: DeVilbiss MBC-510 o similar / **Pico de fluido:** FX ó FF / **Casquillo de aire:** 704 ó 78 / **Presión en el tanque:** 5 a 10 psi. / **Presión de atomización:** 40 a 50 psi.

El **Aluminio Silicona Resistente Altas Temperaturas** se aplica en capas delgadas, preferiblemente una sola capa, ya que espesores elevados pueden causar ampollamiento y desprendimiento prematuro.

La temperatura de la superficie deberá estar como mínimo a 3°C (5°F) por encima del punto de rocío. La máxima temperatura del substrato deberá ser la temperatura ambiente, elevándola progresivamente hasta alcanzar el mínimo de 149°C.

Antes de comenzar a pintar, agite bien el envase, verificando que no queden sedimentos en el fondo del mismo.

La película del **Aluminio Silicona Resistente Altas Temperaturas** no deberá ser sometida a esfuerzo mecánico alguno antes de alcanzar su curado completo.

FONDOS RECOMENDADOS

No requiere. Para una especificación acorde a sus necesidades, consulte a un Representante Técnico de Corimon Pinturas, C.A.

RESISTENCIA

Acidos:	Pobre.	**Solventes:**	Débil.
Alcalis:	Pobre.	**Intemperie:**	Buena.
Inmersión en agua dulce y salada:	No recomendado.	**Calor seco:**	700 °C - Operación continua. 740 °C - Intermitente

ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Producto inflamable. Almacénese en un lugar fresco y lejos del alcance de los niños. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. Evítese el contacto directo con la piel, ojos o la inhalación de los vapores. Utilice mascarilla apropiada para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua fresca por espacio de 15 minutos y solicite atención médica. En caso de ingestión, no induzca el vómito, consulte inmediatamente un médico. Consulte la Hoja Técnica de Seguridad del producto antes de usarlo
Tiempo de almacenamiento en sus envases originales: 3 años.