



Descripción de Rust Grip®.

Rust Grip® un coating poliuretano, auto imprimante y estable al UV, es un producto que por sí solo entrega una barrera flexible, durable y resistente para generar una protección contra la corrosión

Coating de alta adherencia, resistencia a la abrasión, impactos y químicos. Al ser aplicado directamente sobre las superficies metálicas, Rust Grip® penetra en la porosidad del sustrato metálico, sellando la superficie y evitando la formación de corrosión por tres vías:

- Protección barrera, aislando el sustrato de los ataques del medio ambiente
- Rust Grip® genera una protección galvánica, permitiendo que sus nano partículas de aluminio actúen, por principio físico químico, como ánodo de sacrificio.
- Rust Grip® posee una patente de encapsulamiento, la cual asegura un anclaje que reduce la tasa de falla del revestimiento por problemas de desprendimiento, junto con evitar el avance de la corrosión interna en el sustrato.

Entrega una resistencia mecánica y abrasiva por sobre los 470 kgs/cm². Rust Grip® por sí solo, reemplaza un esquema tradicional de múltiples pinturas, generando ahorros en suministros, mano de obra y tiempo. Lo anterior sin castigar la calidad del trabajo, sino que, por el contrario, prolonga los tiempos de mantenimiento. Evita el granallado o arenado.

Usos comunes de Rust Grip®.

- Para recuperar sustratos deteriorados por factores corrosivos, en ambientes altamente agresivos C5 y Cx. Acero carbono, galvanizados y otros.
- Como solución única para proteger sustratos de la corrosión. Corrosión química o por oxidación.
- Recuperación de cubiertas o sustratos metálicos que no permiten desgaste como parte de la etapa de preparación superficial.

Datos Técnicos de Rust Grip®.

- Familia del revestimiento: Poliuretano.
- Porcentaje de sólidos: 62 % en peso, 51 % en volumen.
- Nivel de VOC: 380 gramos por litro.
- Peso: 1,09 kg/litro.
- Color: aluminio.
- Mono componente, sin catalizador.
- Aplicación sin imprimantes.
- Temperatura máxima de aplicación: 82°C.
- Temperatura máxima de exposición: 163°C.
- Tipo de curado: Condición de humedad y temperatura.
- Resistencia mecánica: 477 kg/cm².
- Tiempo de curado: 04 días al 80% y 14 días totales.
- Posee nano partículas de aluminio en su fórmula.
- Libre de plomo y cromo.
- Viscosidad: 150 mPa.s.

Rust Grip® certificaciones.

- **15.000 horas en cámara de niebla salina (ASTM B117).**
- **Certificado ISO 12944-6 para ambientes corrosivos C5 y Cx**
- Resistencia al impacto directo (ASTM D 2794).
- Resistencia a la tracción: 6.780 psi
- Certificado USDA
- Clase A en fuego, bajo ASTM E-108
- Transmisión al vapor de agua, ASTM 1653
- Resistencia al roce, ASTM D2486
- Adherencia (ASTM D 3359, D 4541).
- Resistencia a la abrasión en seco (ASTM D 4060).
- Flexibilidad (ASTM D522).
- Penetración de 18 capas, 5 excelentes (ASTMD522).
- Ensayo de adherencia (Pull Off), 6498 PSI (ASTM D4541).
- Protección sobre metales con óxido (ASTM G8).
- Resistencia a condiciones climáticas hostiles (ASTM D6904).
- Resistencia química y acida (ASTM DG 20-88).
- Certificaciones marítimas para ambientes salinos y portuarios:
ABS : IMO

