

Rust Grip®

Recubrimiento poliuretano anticorrosivo, auto imprimante y estable al UV

DESCRIPCIÓN

Rust Grip® es un coating poliuretano, auto imprimante y estable al UV, que por sí solo entrega una barrera flexible, durable y resistente para generar una protección contra la corrosión. Es un coating de alta adherencia y resistencia a la abrasión, impactos y químicos. Aplicado directamente sobre las superficies metálicas, penetra en la porosidad del sustrato, sellando la superficie y evitando la formación de corrosión por tres vías:

- ▶ **Protección barrera:** aísla el sustrato de los ataques del medio ambiente.
- ▶ **Protección galvánica:** sus nano partículas de aluminio actúan, por principio físico-químico, como ánodo de sacrificio.
- ▶ **Patente de encapsulamiento:** asegura un anclaje que reduce la tasa de falla por desprendimiento y evita el avance de la corrosión interna del sustrato.

Entrega una resistencia mecánica y abrasiva por sobre los 470 kg/cm². Por sí solo reemplaza un esquema tradicional de múltiples pinturas, generando ahorros en suministros, mano de obra y tiempo, y prolongando los tiempos de mantenimiento. Evita el granallado o arenado.

USOS COMUNES

- ▶ 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, química o por oxidación.
- ▶ Recuperación de cubiertas o sustratos metálicos que no permiten desgaste como parte de la etapa de preparación superficial.

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

- ✓ 15.000 h en cámara de niebla salina (ASTM B117)
- ✓ ISO 12944-6 — ambientes corrosivos C5 y Cx
- ✓ Resistencia al impacto directo (ASTM D2794)
- ✓ Resistencia a la tracción: 6.780 psi
- ✓ Certificado USDA
- ✓ Clase A en fuego (ASTM E-108)
- ✓ Transmisión al vapor de agua (ASTM 1653)
- ✓ Resistencia al roce (ASTM D2486)
- ✓ Adherencia (ASTM D3359 · D4541)
- ✓ Abrasión en seco (ASTM D4060)
- ✓ Flexibilidad (ASTM D522)
- ✓ Penetración 18 capas, 5 excelentes (ASTM D522)
- ✓ Adherencia "Pull Off": 6.498 psi (ASTM D4541)
- ✓ Protección sobre metales con óxido (ASTM G8)
- ✓ Condiciones climáticas hostiles (ASTM D6904)
- ✓ Resistencia química y ácida (ASTM DG 20-88)
- ✓ Certificaciones marítimas ABS · IMO

DATOS TÉCNICOS

Familia del revestimiento	Poliuretano
Sólidos (peso / volumen)	62 % / 51 %
Nivel de VOC	380 g/L
Peso	1,09 kg/L
Color	Aluminio
Componentes	Mono componente, sin catalizador
Imprimante	Auto imprimante
Temp. máx. aplicación	82 °C
Temp. máx. exposición	163 °C
Tipo de curado	Humedad y temperatura
Resistencia mecánica	477 kg/cm²
Tiempo de curado	4 días (80 %) · 14 días total
Partículas	Nano partículas de aluminio
Composición	Libre de plomo y cromo
Viscosidad	150 mPa·s

Espesor y rendimiento: espesor final 150 µm secas (consumo 12 m²/gl); mínimo 100 µm secas (18 m²/gl). Aplicable con brocha, rodillo o equipo airless. Cura por humedad y temperatura. Puede aplicarse directamente sobre corrosión y admite top-coat de poliuretano.

DeltaPaint es **Distribuidor Autorizado** de BetaPaint

Comercialización, asesoría técnica e instalación de la línea de revestimientos BetaPaint en Chile.