



Rust Grip®



Betapaint Ltda * Calle Colombia 0766

Comuna de Recoleta – Santiago.

www.betapaint.cl * contacto@betapaint.cl

+56 2 22463834



Rust Grip® control corrosión:

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.

Rust Grip® usos comunes:

Para recuperar sustratos deteriorados por factores corrosivos. 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.

Rust Grip® certificaciones:

Resistencia al impacto directo (ASTM D 2794).

Adherencia (ASTM D 3359, D 4541).

Resistencia a la abrasión en seco (ASTM D 4060).

Transmisión vapor de agua (ASTM D 1653).

Flexibilidad (ASTM D522).

15.000 horas en cámara de niebla salina (ASTM B117).

Penetración de 18 capas, 5 excelentes (ASTMD522).

Ensayo de adherencia (Pull Off), 1467 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

Rust Grip® datos físicos:

Familia del revestimiento: Poliuretano.

Porcentaje de sólidos: 62,2% en peso, 51,4% en volumen.

Nivel de VOC: 380 gramos por litro.

Peso: 1,09 kg/litro

Color aluminio, mono componente.

Temperatura máxima de aplicación: 80°C

Tipo de curado: condición de humedad y temperatura

Resistencia mecánica: 477 kg/cm².

Tiempo de curado: 14 días al 80% y 21 días totales.

