



# Rust Grip®



Betapaint Ltda \* Santa Clara 301, piso 2  
Ciudad Empresarial—Huechuraba  
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 de la penetración de agentes corrosivos (humedad, contaminantes y otros), como también de la infiltración de aire, previniendo así la corrosión. Adicionalmente soporta ambientes ácidos, no sufriendo deterioro por las diferentes condiciones ambientales a las que están sometidas diversas estructuras.

Entrega una resistencia mecánica y abrasiva por sobre los 470 kgs/cm<sup>2</sup>. 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.

Rust Grip® tiene en su composición nano partículas de aluminio, las que por principio físico químico actúan como ánodo de sacrificio, corroyéndose de forma preferente para proteger así el acero desnudo.

## Rust Grip® usos comunes:

Para recuperar sustratos deteriorados por factores corrosivos. Acero carbono, galvanizados y otros.

Para encapsular corrosión existente, pinturas base a plomo o cromo.

Como solución para encapsular asbestos.

Como solución única para proteger sustratos de la corrosión. Corrosión química o por oxidación.

## 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 oxido (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, American Bureau of Shipping.
- IMO, International Maritime Organization.

## 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.

