



Rust Grip®



Empresas IEG Ltda.

Chiloé N° 294, Punta Arenas

www.iegservicios.com * jortiz@empresasieg.com

Fono: +61 2 229514

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/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.

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.

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 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 : 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.

