

RUST GRIP™

Recubrimiento de protección anticorrosión

Rust Grip® es un barniz de poliuretano especialmente adaptado, con extraordinarias propiedades curativas, que no sólo cubre la superficie, como los barnices comunes, debajo de los cuales puede continuar el proceso de erosión.

Rust Grip® por el contrario, penetra directamente en la estructura del material tratado, con lo que desplaza el agua y el oxígeno, impidiendo totalmente la corrosión y erosión posterior.

Rust Grip® es un barniz de poliuretano de componente único, que endurece por reacción con la humedad atmosférica.

Rust Grip® es un barniz con alta adhesión y capilaridad, que una vez aplicado, actúa inmediatamente en las salidas de aire microscópicas desde la superficie a lo más profundo del material, rellenándolos al momento. Una hora después de la aplicación se desencadena su proceso curativo. Durante el que va expulsando la humedad de la estructura molecular y las fisuras. Una vez concluido el ciclo de curación, comienza el de endurecimiento. Este proceso sella la superficie contra posibles penetraciones de aire, humedad y sustancias agresivas, y detiene todo tipo de corrosión ulterior.



Ventajas:

- **Rust Grip®** puede ser aplicado directamente en superficies metálicas afectadas por la corrosión. Para ello sólo se requiere eliminar las partículas desprendidas.
- No se requiere el tratamiento con chorro de arena hasta lograr el grado de metal blanco.
- La preparación de la superficie es mínima, sólo se elimina el óxido o las burbujas de pintura o sus capas desprendidas.
- Protege el acero, el aluminio, el hormigón, la madera, las fibras de vidrio, las pinturas de base originales, la espuma de poliuretano y otros recubrimientos.
- Extremadamente resistente, lo cual permite utilizarlo como barniz de pisos.
- Resistente a ácidos, sales y abrasivos sin pérdida de solidez.
- Sumergido en ácido nítrico al 100% permanece sin cambios.
- Evaluado en la clase de barnices anti incendios Clase A. En caso de incendio, Rust Grip® ayuda a detener su expansión y no estimula la combustión.
- Certificado por EPA para el encapsulamiento de barnices de base nocivos, asbestos y materiales biológicamente peligrosos.
- Rust Grip® puede ser utilizado individualmente, sin barniz superior, pero también puede emplearse como barniz de base, barniz anticorrosivo debajo de barnices cerámicos aislantes o barnices coloreados (cuando se requiere un color diferente al plateado).
- Rust Grip® originalmente diseñado para la protección de superficies metálicas, denota excelente adhesión en madera, hormigón, lanas de vidrio, espumas y numerosas otras bases.
- Su capacidad de penetrar en los poros protege de forma extraordinaria todos los materiales de la humedad.
- Previene la humedad y la aparición de mohos.
- **USDA** aprobó este barniz para la utilización en la industria alimentaria de la preparación de alimentos.
- Resistente a la radiación UV y otros entornos agresivos.
- La vida útil sin otro tratamiento es de al menos 15 años.

Características:

- **Tipo:** Poliuretano monocomponente
- **Rendimiento:** aprox. 7,3m² /litro (superficie sana) aprox. 4,9 m² /litro (superficie oxidada)
- **Tiempo de secado:** 30-60 minutos al tacto
- **Capa siguiente:** 3 horas después de la primera
- **Secado total:** 10 horas
- **Endurecimiento:** 10 días .Endurece reaccionando con la humedad del aire
- **Peso:** 1,12 Kg. por 1 litro
- **Fuerza de la tensión superficial:** 6,780+ psi (477 kg / cm²)
- **Tipo de portador:** Poliuretano aromático
- **Tiempo de almacenamiento:** 3 años
- **Grado VOC:** 418 gramos / litro
- **Transición de corriente eléctrica:** resiste 18 voltios sin decapado. Resiste temperaturas de hasta 150°C
- **Viscosidad:** 28-40 segundos / No. 4 (24°C)

¡Advertencias !

- Se suministra sólo en color gris plateado, no puede ser coloreado debido a su composición metálica.
- No aplicar en superficies mojadas o húmedas (secar la superficie antes de la aplicación).
- No utilizar en superficies permanentemente sumergidas.
- No utilizar en superficies que entran en contacto directo con alimentos.



Certificados

- Aprobado por USDA
- Aprobado para ser utilizado en agua salada
 - ❖ DNV (Det Norske Veritas)
 - ❖ ABS (American Bureau of Shipping)
 - ❖ IMO (International Marine Organization)
- Extensión del fuego Clase A no inflamable
- G85 . Contención de la corrosión del metal
- Excelente resistencia a los mohos (ASTM D3273)
- Resistencia Química (24 horas/12 agentes)
- Elasticidad (flexión Mandrel: ASTM D522) 1/8"
- Resistencia a impacto directo (ASTM D2794)
- Adhesión (ASTM D3359-D4541)
- Transmisión vapor de agua (ASTM D1653)
- Erosión (2000 horas)
- Resistencia al roce (ASTM D2486)
- Combustión superficial (E84)