



COATINGS DE ALTA PERFORMANCE

CONTROL DE LA CORROSION

MOIST METAL GRIP

MOIST METAL GRIP

COATING PROTECTOR CONTRA LA CORROSION PARA INSTALACIONES BAJO AGUA.

Es un coating epoxy de dos componentes que fue específicamente diseñado para ser aplicado sobre superficies húmedas. Es ideal para superficies que serán sumergidas o que estarán sujetas a una constante circulación de agua y/o condensación. Puede ser utilizado como primer o también como coating final, muy resistente y que logrará una excelente protección frente a derrames o salpicaduras de solventes y ácidos. El coating al ser aplicado desplaza la humedad de la superficie, se ancla al metal y cura químicamente.

BENEFICIOS

- Se puede aplicar sobre superficies que están permanentemente húmedas las cuales no pueden ser secadas para la aplicación del coating.
- Aplicaciones tanto en agua dulce como salada.
- Comportamiento superior en aplicaciones sumergidas.
- Excelente adhesión y flexibilidad. Se adhiere tenazmente sobre metal, madera, mampostería y concreto.
- Desplaza la humedad de la superficie sobre la cual se aplica.
- Una vez curado es un coating muy resistente mecánicamente.
- Muy resistente a salpicaduras y derrames de ácidos y solventes.
- Muy resistente al impacto.
- Puede soportar presiones submarinas para tuberías a lo largo del fondo marino.
- Se puede aplicar sobre metales que presenten oxidación superficial sin pérdida de adhesión.
- Vida útil de 10-20 años en los ambientes más agresivos.
- Se puede aplicar sobre coatings PRE existentes que estén firmemente adheridos al sustrato.
- Aprobado para uso interior en tanques de almacenamiento de agua (American Water Works Association).
- Soporta temperaturas hasta 205 °C.
- Soporta tráfico, ideal para aplicación en pisos.
- Auto imprimante.
- Puede ser teñido con cualquier color.

APLICACIONES TIPICAS

- Protección contra la corrosión en todo tipo de superficie húmeda o sumergida.
- Como primer sobre metal, concreto, mampostería, madera cuando la superficie está mojada y no puede ser secada.
- Coating sobre zonas oxidadas para frenar y controlar la corrosión. Prevención de la corrosión
- Como único coating protector contra la corrosión en cañerías enterradas.



COATINGS DE ALTA PERFORMANCE

CONTROL DE LA CORROSION

MOIST METAL GRIP

- Como revestimiento interior para tanques de agua potable.
- Como revestimiento para tanques balasto.
- Como primer sobre caños con condensación de humedad.
- Como recubrimiento de pisos de metal o concreto.

FORMA DE APLICACIÓN

PREPARACION PREVIA

- Las superficies deben estar limpias. Deben eliminarse residuos sueltos, partículas, óxido, suciedad, aceites, grasas, films y residuos de todo tipo. MOIST METAL GRIP cubrirá óxido y otros coatings siempre que estén firmemente adheridos a la superficie. Si bien el producto ha sido diseñado para ser aplicado sobre superficies húmedas, la aplicación ideal es sobre una superficie seca.
- Agitar mecánicamente el producto base.
- Mezclar agente curador con la base y dejar reposar durante 30 minutos antes de aplicar.

METODOS DE APLICACION

- Por sistemas de aplicación Airless: boquillas de acero al carbono con orificio de .017, sobre superficies de acero no oxidadas aplicar en una mano en forma cruzada (vertical y horizontal), sobre superficies de acero oxidadas aplicar en dos manos en forma cruzada. Otras superficies aplicar en dos manos.
- Rodillo.
- Pincel de cerdas.
- En superficies a la intemperie MMG debería ser cubierto con ENAMO GRIP para prevenir pérdida de brillo y tizado del coating.

RENDIMIENTO: sobre metal: 6.1 m² / litro; sobre concreto: 5 m² / litro.

ESPESOR DE CAPA:

- En metal: mojado: 0.15 mm / seco: 0.075 mm
- Concreto, mampostería, madera: mojado: 0.2 mm / seco: 0.1 mm

RANGO DE TEMPERATURA PARA APLICACIÓN: 5°C – 48°C. Ideal 22°C

TIEMPO DE CURADO: se puede tocar en 8 horas @ 22°C. 10 horas para otra mano.

TIEMPO DE CURADO: 14 días.

REGISTROS Y CERTIFICACIONES

- Aprobado por USDA (Departamento de Agricultura de USA) para ser usado en y alrededor de lugares de preparación de alimentos.
- Aprobaciones para usos en agua salada / marinos:



COATINGS DE ALTA PERFORMANCE

CONTROL DE LA CORROSION

MOIST METAL GRIP

- ABS (American Bureau of Shipping)
- IMO (International Marine Organization)
- Guardia Costera de los Estados Unidos.
- Aprobado por AWWA (American Water Works Association) para ser utilizado con agua potable.
- Ensayado según las siguientes normas:
 - ASTM B117 Salt Spray Corrosion Test – Pasó
 - ASTM B1654 450-hour evaluation over black steel – Pasó
 - AWWA D102-78 Sec 3.2 utilización con agua potable – Aprobado
 - Republic of China 1000-hour Salt Spray and Submersion Test – Pasó

LIMITACIONES

- No apto para pintar superficies que estarán en contacto directo con alimentos y/o elementos utilizados en preparación de alimentos.
- No usarlo como único coating en superficies expuestas al sol.
- No aplicar sobre goma clorada.

Limitación de Responsabilidad: Esta hoja de datos está confeccionada en base a información que consideramos precisa y se la debe utilizar solamente como una guía. Todas las recomendaciones y sugerencias en relación al uso de los productos fabricados por Superior Products International II, Inc. y comercializados por Laiken SA, bien sea en forma de documentación técnica, o en respuesta a una consulta específica o de cualquier otra forma, están basadas en datos que son confiables a nuestro leal saber y entender. Los productos y la información están diseñados para usuarios que cuenten con los requisitos de conocimiento y habilidades industriales específicas, y el usuario final tiene la responsabilidad de determinar la aptitud del producto para su pretendida utilización.

Superior Products International II, Inc. y/o Laiken SA no tienen control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre los muchos factores que afectan el uso y aplicación de los productos. Por lo tanto, Superior Products International II, Inc. y/o Laiken SA no aceptarán ninguna responsabilidad que provenga de pérdidas, heridas o daños que resulten de tal uso o de los contenidos de esta hoja de datos (a menos que exista un acuerdo escrito que lo establezca de otra manera).

Los datos contenidos en esta hoja de datos están sujetos a modificación como resultado de la experiencia práctica y el continuo desarrollo de productos.

Esta hoja de datos reemplaza y anula todas las versiones anteriores, y el usuario tiene la responsabilidad de asegurarse que esta hoja está vigente al momento de la utilización de los productos.