



Axalta RustGrip

Esmalte Industrial

QM182

Descripción general

Recubrimiento de poliuretano de un solo componente que se combina con la humedad del medio ambiente para curar. Provee adherencia, flexibilidad, y sobresaliente resistencia a la abrasión e impacto. Es resistente a solventes químicos y a salpicaduras de ácidos. Puede ser aplicado como primario o como acabado. Es un encapsulador de óxido y de pinturas a base de plomo y otros materiales tóxicos incluyendo asbesto. Puede ser aplicado sobre superficies oxidadas o pinturas viejas bien adheridas. En la mayoría de los casos, no se requiere la preparación de la superficie a metal blanco. Penetra profundamente en los poros del sustrato para encapsular el óxido y sellar la superficie.

Relación de mezcla

Apariencia

Color gris plata.

Presentación

QM182 en Galón de 3.8 Lt y Cubeta de 18.9 Lt

Condiciones de almacenamiento

Debe almacenarse en áreas ventiladas a temperaturas entre -1° C y 37° C.

Aplicación

Superficies nuevas

Metal, concreto, mampostería y madera:

- 1) Lave la superficie con agua a presión (3,500 psi) con limpiador ácido para eliminar suciedad, aceite, brea, grasa y otras películas (1,500 psi o menos para puentes con pintura a base plomo). En zonas costeras use limpiador ácido.
- 2) La superficie debe estar completamente seca (si la humedad superficial persiste, limpie con Y-32035 antes de la aplicación).

NOTA: El óxido superficial del sustrato no impedirá una fuerte adherencia de **RustGrip**. Este producto puede aplicarse directamente sobre el óxido. Se debe eliminar el óxido profundo y el sarro.



Aplicación

Superficies nuevas

Metal, concreto, mampostería y madera:

- 1) Lave la superficie con agua a presión (3,500 psi) con limpiador ácido para eliminar suciedad, aceite, brea, grasa y otras películas (1,500 psi o menos para puentes con pintura a base plomo). En zonas costeras use limpiador ácido.
- 2) La superficie debe estar completamente seca (si la humedad superficial persiste, limpie con Y-32035 antes de la aplicación).

NOTA: El óxido superficial del sustrato no impedirá una fuerte adherencia de **RustGrip**. Este producto puede aplicarse directamente sobre el óxido. Se debe eliminar el óxido profundo y el sarro.

Superficies ya pintadas

Metal, concreto, mampostería y madera:

- 1) Lave la superficie con agua a presión (3,500 psi) con limpiador ácido para eliminar la pintura suelta o descascarada, óxido y sales; y para limpiar la superficie de suciedad, aceite, brea, grasa y otras películas.
- 2) Limpie con Y-32035 para eliminar cualquier partícula y secar completamente la superficie
- 3) La superficie debe estar completamente seca antes de aplicar el recubrimiento.

NOTA: Superficies muy oxidadas o con sarro deben prepararse con chorro de arena o preparación mecánica. Las pinturas brillantes deberán lijarse. Una vez que se haya eliminado el óxido o el brillo de la superficie, iniciar con el paso 1 (lavado a presión). Aplique en temperaturas entre -1° C y 37° C.

Equipos de Aplicación

- 1) Brocha: con cerdas suaves
- 2) Rodillo: de lana de 1/4 plg de espesor
- 3) Pistola airless: 3,000 psi ó menos, boquilla de acero al carbón o titanio de .015 plg.
- 4) En todas las aplicaciones use manos cruzadas. Aplique lentamente para evitar puntos de alfiler.
- 5) Si usa brocha o rodillo manténgalos húmedos todo el tiempo para asegurar un rendimiento adecuado.
- 6) Para encapsular óxido, pinturas a base de plomo o productos biopeligrosos, el método de aplicación sugerido es con brocha.
- 7) Si este producto no es recubierto dentro de 2 horas a 21° C o dentro de una hora después de alcanzar la etapa del secado al tacto, la superficie debe ser lijada para abrir los poros.

NOTA: el número de manos necesarias y el espesor de cada mano deben ser determinadas por el técnico.

Tiempo de inducción: No requerido.

Limpieza del Equipo

Si la aplicación es interrumpida o ya fue terminada, el equipo deberá ser lavado con solvente Y-32035.

Usos Sugeridos

- Como encapsulador de óxido, pinturas a base de plomo, asbestos y otros materiales bio-peligrosos o tóxicos.
- Para prevenir el deterioro y la corrosión se utiliza en el mantenimiento de metal, concreto y madera.
- En puentes, plataformas y techos como recubrimiento único con mínima preparación de superficie.
- Para evitar la penetración de la humedad, contaminación y la formación de hongos y mohos funciona como una membrana de curado.

Propiedades Físicas

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO
a) Viscosidad	28-40 segundos con copa Ford No. 4 a 23°C	ASTM D 1200
b) Densidad (Kg/l)	1.08	ASTM D 1475
c) Sólidos en peso (%)	50.00%	ASTM D 2369
d) Sólidos en volumen (%)	51.37%	ASTM D 2697
e) Tiempos de secado		
Al tacto	2 Hrs. a 21°C	ASTM D 1640
Para recubrir	4 Hrs. a 21°C	ASTM D 1640
Curado total	30 días	ASTM D 1640
f) COV (Compuestos Volátiles Orgánicos)	414 g/litro	ASTM D 3960
g) Contenido de Cromatos y Plomo	no contiene	ASTM D 3618
h) Espesor mínimo recomendado en húmedo		ASTM D 4414
Metal/Madera	8 mils. de pulgada	
Concreto	10 mils. de pulgada	
i) Espesor mínimo recomendado en seco		ASTM D 1186
Metal/Madera	4 mils. de pulgada	
Concreto	5 mils. de pulgada	
j) Caducidad	1 año sin abrir	
k) Rendimiento		
Metal nuevo y fibra de vidrio	6.07 m²/litro	
Concreto y superficies con óxido	3.64 - 4.86 m²/litro	
Puentes	2.4 m²/litro	
l) Resistencias Fisico-Químicas		
Resistencia a Mohos	Excelente	ASTM D 3273
Resistencia al Tallado	>2,500 ciclos	ASTM D 2486
Flexibilidad en Mandril Cónico	sin agrietamiento	ASTM D 522
Prueba de adherencia	Excelente	ASTM 3359
Dispersión de Flama / Generación de Humo	Dispersión de Flama "0" Desarrollo de Humo "5"	ASTM E 84-89
Dispersión de Flama / Generación de Humo	Clase A (Clase 1)	
Prueba de Flamabilidad	Clase A, sin dispersión de la flama	
Exposición a Luz UV	2000 hrs.	

Seguridad y Manejo

Antes de usar cualquier producto de Axalta Coating Systems, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido. En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.