Axalta
MoistMetalGrip
Esmalte Industrial

QM183

Descripción general

Recubrimiento de 2 componentes (epóxico-amina) diseñado para ser aplicado en superficies secas o húmedas, especialmente para superficies sumergidas constantemente en agua de alberca, salpicaduras constantes o condensación. Se puede aplicar como primario o acabado si no será expuesto a la luz solar (ultravioleta). Provee excelente protección contra químicos y derrames de solvente, así como una resistencia sobresaliente al agua y humedad. Presenta excelente adherencia a una gran variedad de sustratos y puede ser aplicado exitosamente como DTM (directo a metal), ya que contiene en su formulación un inhibidor de corrosión muy eficiente y no tóxico. Puede ser aplicado directamente sobre superficies oxidadas o húmedas sin fallas de adherencia.

Relación de mezcla

Apariencia

Blanco Brillante

Presentación

Base QM183 cubeta de15.1 Lt

Catalizador VF-16183 galón de 3.8Lt

Condiciones de almacenamiento

Debe almacenarse en áreas con temperatura entre 5 y 50° C.

Mantenga el envase cerrado.

Aplicación

Preparación de la mezcla y vida útil

Mezcle 4 partes de Base QM183 con 1 parte de Catalizador VF-16183 y agite vigorosamente hasta obtener una mezcla homogénea. El tiempo de vida útil de la mezcla es de 4 horas a 21° C.

Tiempo de inducción

1) Abra la cubeta y adicione el agente curante y permita un tiempo de inducción de 30 minutos.

2) Mezcle a mano por 2 minutos.

3) Permita un tiempo de inducción adicional de 30 minutos antes de iniciar la aplicación.

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie debe estar totalmente limpia, y de preferencia seca, libre de suciedad en general, óxido, aceite, grasa, depósitos de sales, pintura previa con dudosa funcionalidad o adherencia.

Superficies nuevas o ya pintadas

Metal, Concreto, yeso, madera.
Lave con agua a presión (3500 psi) con un limpiador ácido para eliminar la suciedad, aceite, brea, grasa y otras películas.
Las superficies húmedas deben estar limpias y libres de algas y residuos.
Si la superficie tiene brillo, debe ser lijada hasta que quede áspera y sin brillo.
Aplique en temperaturas entre 4° C y 49° C.
Para usos en exterior, este producto debe recubrirse con poliuretanos 10P, 42P o **EnamoGrip 5000.**

Equipos de Aplicación

Brocha: con cerdas medianas
Rodillo: de lana de 1/4 plg de espesor
Pistola airless: 3,000 psi ó menos, boquilla de acero al carbón o titánio de 0.017 plg.

Limpieza del Equipo

Después de completar la aplicación todo el equipo debe ser lavado con reductor para IMRON Y-32035.

Usos Sugeridos

• Como un primario sobre metal, concreto y mampostería, cuando la superficie está húmeda y no puede secarse.
• Como un protector de corrosión para tubos subterráneos.
• Como un recubrimiento interior para tanques de agua potable. (Aprobación Europea)
• Como primario para **EpoxoTherm** en tuberías donde exista condensación.
• Si se usa para inmersión deje curar el recubrimiento durante dos dias a 21° C. antes de ponerlo en servicio.

Propiedades Físicas

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO
a) Espesor mínimo	8 mils en húmedo	ASTM D 4414
Concreto y mampostería:	4 mils en seco	ASTM D 1186
	6.5 mils en húmedo	ASTM D 4414
Metal:	3.25 mils en seco	ASTM D 1186
b) Sólidos en volumen (%)	49.00%	ASTM D 2697
c) Densidad	1.212 kg/litro	ASTM D 1475
d) Tiempo de secado:		
Al tacto	8 Hr a 21°C	ASTM D 1640
Para recubrir	24 Hr a 21 °C	ASTM D 1640
Curado total	14 días	ASTM D 1640
e) COV (Compuestos Volátiles Orgánicos)	420 g/litro	ASTM D 3960
f) Contenido de Cromatos y Plomo	no contiene	ASTM D 3918
g) Caducidad	1 año sin abrir	
h) Rendimiento		
Concreto:	4.86 m²/litro	
Metal:	6.07 m²/litro	
i) Resistencias Fisico-Químicas		
Cámara Salina	1000 hrs	ASTM B117 / D1654

Seguridad y Manejo

Antes de usar cualquier producto de Axalta Couting 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.