Axalta
EnamoGrip 5000
Esmalte Industrial

QM187-QM188

Descripción general

EnamoGrip 5000 es un poliuretano alifático de dos componentes. Produce una película de alta durabilidad, la cual muestra excelente retención de brillo y color, y resistencia al caleo cuando es utilizada en exteriores. Resistente al agua, humedad, manchas, ácidos, solventes y químicos, y muestra sobresaliente resistencia al desgaste, daños e impacto.
Su alta durabilidad y resistencia a la intemperie hace de este producto la elección ideal para aplicaciones arquitectónicas y de mantenimiento que requieren durabilidad en exterior y resistencia a la corrosión y agente químicos.

Relación de mezcla

Apariencia

Blanco y transparente.

Presentación

Transparente:
Base QM187 Cubeta de 19 Lt con 7.6 Lt
Catalizador VF-16187 Galón de 3.8 Lt
Blanco:
Base QM188 Cubeta de 19 Lt con 7.6 Lt
Catalizador VF-16188 Galón de 3.8 Lt

Aplicación

Preparación de la mezcla y vida útil

Mezcle 2 partes de base QM187 o QM188 con una parte de su respectivo Catalizador VF-16187 o VF-16188 y agite vigorosamente hasta obtener una mezcla homogénea. El tiempo de vida útil de la mezcla es de 3-4 horas a 25° C.

Tiempo de inducción

A temperatura ambiente de 25° C, no necesita tiempo de inducción.
Si la temperatura, es menor a 20° C el tiempo de inducción será de 30 minutos.

Preparación de la superficie

La superficie debe estar totalmente limpia y seca, libre de suciedad en general, óxido, aceite, grasa, depósitos de sales, pintura previa con dudosa funcionalidad o adherencia. Puede aplicarse en metal, concreto, mampostería, madera y otras superficies porosas. Al igual que con la mayoría de acabados termofijos y altamente retículados, este recubrimiento puede requerir preparar la superficie antes de aplicar múltiples manos y acabados. Este recubrimiento puede alcanzar aproximadamente el 80% de curado dentro de 72 horas de aplicación con el 20% restante en un periodo de 12-14 días. Recubriendo dentro del periodo de 72 horas iniciales no requiere preparación de superficie. Una vez que el periodo de 72 horas iniciales ha pasado, la superficie pintada debe ser lijada para abrir poros para ayudar a la adherencia de acabados siguientes.

Equipo 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 titanio de 0.017 plg.

Usos sugeridos

• Para metales fosfatizados

• Para metales imprimados correctamente

• Para maderas preparadas

• Para concretos imprimados correctamente

• El **EnamoGrip** transparente **QM-187** puede ser usado en estructuras y paredes como un acabado Antigraffiti debido a su alta resistencia a los solventes y su excelente dureza.

Condiciones de almacenamiento

Debe almacenarse en áreas con temperatura entre 0°C y 50 °C. Mantenga el envase cerrado.

Propiedades Físicas

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO
a) Densidad (Kg/l)	1.416	ASTM D 1475
b) Sólidos en volumen (%)	60.00%	ASTM D 2697
c) Tiempos de secado:		
Al tacto	2 Hrs a 21°C	ASTM D 1640
Para recubrir	24 Hrs a 21 °C	ASTM D 1640
Curado Total	15 días	ASTM D 1640
d) COV (Compuestos Volátiles Orgánicos)	300 g/litro	ASTM D 3960
e) Contenido de Cromatos y Plomo	no contiene	ASTM D 3618
f) Espesor mínimo recomendado en húmedo:		ASTM D 4414
Ambientes químicos	8 mils de pulgada	
Ambientes estándares	6.5 mils de pulgada	
g) Espesor mínimo recomendado en seco :		ASTM D 1186
Ambientes químicos	4.8 mils de pulgada	
Ambientes estándares	3.9 mils de pulgada	
h) Caducidad	1 año sin abrir	
i) Rendimiento :		
Ambientes químicos	4.86 m2/litro	
Ambientes estándares	6.07 m2/litro	
J) Resistencias Químicas y Mecánicas		
Abrasión	Excelente	
Retención de brillo	Excelente	
Resistencia al impacto	70 lb/pulg2 (Directo)	
Ácidos	Buena	
Solventes	Excelente	
Resistencia al MEK (Metil Etil Cetona)	100 frotes dobles	
Gasolina	Excelente	
Diesel	Excelente	
Skydrol	Buena	
Dureza al lápiz	3H	

Limpieza del equipo

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

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.