

FloroThane MC Ultra 100

Uretano Brilloso de
 Curado de Humedad Alifático

Descripción del Producto: FloroThane MC es un sistema de tráfico estándar de alto brillo, estable a la luz y económico. Provee una retención de brillo excelente y una resistencia superior, así como también una resistencia a la abrasión excepcional. Es resistente a muchos químicos y solventes y detiene el despolvamiento del concreto, proveyendo un piso fácil de mantener.

Usos Típicos, Aplicaciones: idealmente adecuado para aplicaciones comerciales, industriales e institucionales, como:

- Hangares de aeronaves
- Concesionarios de automóviles y motocicletas
- Salas de exposiciones

Ventajas del Producto:

- Resistente a Skydrol, combustibles de jets y otros fluidos de mantenimiento de vehículos.
- FloroThane MC es alto en sólidos y de bajo olor.
- Alifático (no se amarilla)
- Cumple con los estándares FDA y USDA
- Se pueden lograr una variedad de colores con la adición de Colorantes Universales Florock

Empaque

FloroThane MC Ultra 100 Capa Superior –

- Kit de 4.5 galloes

Nota: el catalizador no es para uso con FloroThane MC Ultra 100.

Almacenamiento: Todos los contenedores deben ser almacenados de 4.4°C a 35°C y mantenerse bien sellados y fuera del alcance de la luz solar directa.

Propiedades Físicas de Curado - MC Ultra 100

Resistencia a la abrasión, Abrasímetro Taber Empuje CS 17, 100 gr. de carga	ASTM D4060	Pérdida de 18.8 mg
Resistencia al césped	ASTM D2240	40 – 50
Brillo, Grado 60	ASTM E97	90+
Resistencia Konig, película de 3 mils (76 micrones)		171.3
COF - Ensayador James Friction	ASTMD2047	0.60 – 0.65
Resistencia a la Tensión, kPa	ASTM 2370	9,500
Alargamiento a la Tracción	ASTMD2370	6.0%
Grosor de la película seca	Por capa	2.9 mils (73 µm)

Cubrimiento:

- FloroThane MC 100: 500 SF/gal (46.45 m²/gal)

Preparación de la Superficie: el concreto nuevo debe tener 28 días de curado y preferiblemente un acabado de barrido, antes del cubrimiento. En caso de pisos de concreto viejo remueva todos los aceites, pintura, polvo y derivados de la superficie. Antes del cubrimiento asegúrese de que la superficie esté limpia, pase la prueba de la gita de agua y todos los defectos de la superficie hayan sido reparados.

FloroThane MC Ultra 100 – Una capa aplicada sobre el imprimante

Nota: no se debe aplicar Floropoxy cuando la temperatura del piso supere los 32°C o se encuentre por debajo de los 12°C, o cuando esté dentro de los -15°C del punto de rocío.

1. Aplicación del Imprimante: Una vez que la preparación de la superficie esté lista, aplique imprimante Floropoxy 4700 al piso de concreto. En un contenedor limpio y seco, mezcle 3 partes por volumen del Componente A y 1 parte por volumen del Componente B. Mezcle sólo la cantidad que pueda ser aplicada durante el tiempo de trabajo. Mezcle por completo durante 3-5 minutos usando un mezclador mecánico de baja velocidad. Derrame sobre el piso, y usando un escurridor en V mellado de 1/8 pulg., aplique el imprimante a un rango de 14.8m² /galones; haga rodar con un rodillo de pelo de 3/4 pulg. inmediatamente luego de esparcir.

Nota: El tiempo de curado variará con las condiciones. Permita un mínimo de 4 horas y un máximo de 24 horas antes del siguiente paso.

2. Aplicación de la capa superior: Para una capa pigmentada, añada 2 cuartos de Colorante Universal Florock en la mezcla de las partes A y B. Mezcle las partes A & B por 3 minutos usando una paleta de mezcladora Jiffy con un taladro de baja velocidad. Aplique sólo una capa a 500 SF/gal.(46.45m²/gal.) con un rodillo de pelo de 3/8 pulg. Es importante tener mucho cuidado de no aplicar esta capa en más o menos de 46.45m² por galón. El material de exceso puede resultar en ampollas y el material insuficiente puede resultar en una apariencia desigual. Permita que la capa cure por 24 horas. Si se requieren características antideslizantes, difunda arena #60 u #80 en el imprimante húmedo o en la capa superior al rango de 4-8 lb./1000 SF (1.8-3.6kg/92.9m²).

Nota: FloroThane MC 100 está diseñado como un sistema de una sola capa. Si se van a colocar más capas, se debe lijar la capa para quitar el brillo. FloroThane MC 100 no se adherirá a sí mismo. Permita un mínimo de 16 horas antes de lijar.

Resistencia Química - MC Ultra 100 Claro		
Reactivo	1 Día	7 Días
Ácido Clorhídrico 10%	E	E
Ácido Clorhídrico 30%	E	E
Ácido Nítrico 10%	G	F
Ácido Fosfórico 50%	E	G
Ácido Sulfúrico 37%	E	G
Ácido Acético 10%	E	E
Ácido Cítrico 10%	E	E
Ácido Oléico 10%	E	E
Amoníaco Hidróxido 10%	E	E
Glicol Etileno (Anticongelante)	E	E
Alcohol Isopropílico	G	G
Metanol	G	F
D-limoneno	E	E
Combustible de Jet JP-4	E	E
Gasolina	E	E
Alcohol mineral	E	E
Xileno	E	E
Cloruro de Metileno	P	P
MEK	F	F
PMA	E	G
Nitrato de Amonio 20%	E	E
Líquido de Frenos	E	E
Blanqueador	E	E
Aceite de Motor	E	E
Skydrol ® 500B	E	E
Skydrol ® LD4	E	E
Cloruro de Sodio 20%	E	E
Jabón de lavar 1%	E	E
Fosfato Trisódico 10%	E	E

Sistema curado 2 semanas antes de la prueba. Los resultados de la prueba son de una exposiciones de 1 y 7 días con 2 horas de recuperación.

E - Recomendado para derrames de largo plazo
 G - Recomendado para derrames de corto plazo
 F - Recomendado para derrames intermitentes que son limpiados pronto
 P - No recomendado
 S - Manchas

FloroThane MC Ultra 100
 Uretano Brilloso de
 Curado de Humedad Alifático

Instrucciones para uso sobre capas existentes:

1. Examine la capa existente para asegurar que esté bien adherida al concreto. Cualquier capa suelta debe ser completamente removida y los bordes deben ser lijados hasta lograr un borde calado
2. Limpie el piso completamente con limpiador detergente; la superficie debe estar libre de suciedad, aceites y otros contaminantes.
3. Luego de que el piso esté completamente seco, lije la capa existente hasta que el residuo en polvo quede evidente y se remueva todo el brillo. Barre o aspire, y limpie con disolvente Florobase para asegurar una buena adhesión del nuevo sistema. Cualquier concreto sólo debe ser mecánicamente preparado e imprimado con Floropoxy 4700.

Mantenimiento: Barra el polvo y escombros con una escoba. Limpie regularmente con un detergente suave surfactante. Los pisos Florock nunca necesitan ser encerados.

Por favor lea la ficha de seguridad antes de usar el producto.

Renuncia

Todas las declaraciones y recomendaciones anteriores se basan en la experiencia que creemos que es confiable. El uso o aplicación de estos productos van más allá del control final expresado de los implicado, en cuanto a resultados o peligro de su uso. El riesgo adecuado y responsabilidad del producto para uso no intencional depende por completo del usuario.

Propiedades Físicas Líquidas		
Propiedad	Método de prueba	MC Ultra 100 R0-158/R0-159
Viscosidad A+B	ASTM D2196	450 cps
Punto de inflamabilidad, °C	ASTM D3278	185/185
Peso por galón, A+B	ASTM D1475	9.2 lb. (4.17 kg)
N.V.W., A+B	ASTM D2369	Claro, 91%
N.V.W., A+B	ASTM D2369	Coloreado, 90.2%
VOC, lb./gal.	ASTM D3960	0.83 lb.gal
VOC, gr./lt.	ASTM D3960	45 gpl.
Componentes Mezclados		
Rango de esparcimiento recomendado	500 SF/ gal. (46.45m ² /gal.)	
Grosor de la película seca por capa	2.9 mils (76 micrones)	
Límites* de temperatura de aire, piso	12.7°C - 32.2°C	
Listo para tocar, 21.1°C*	8 - 12 horas	