

## 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 despolvo-miento 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 m<sup>2</sup>/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 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 14.8m<sup>2</sup> /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.(46.45m<sup>2</sup>/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 46.45m<sup>2</sup> 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/92.9m<sup>2</sup>).

*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 estén 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:** Barre 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 <sup>2</sup> /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	