

## Floropoxy 4905

**Descripción del Producto:** Floropoxy 4905 es un epoxi de baja viscosidad, 100% sólido, auto-nivelante. Floropoxy 4905 se encuentra disponible con un activador estándar o de curado rápido. Este producto es excelente para imprimir y como uso de capa intermedia.

**Usos Típicos, Aplicaciones:** Idealmente adecuado para imprimante o capas intermedias para sistemas de pisos usados en aplicaciones comerciales, industriales e institucionales ligeras como:

- Hospitales
- Centros de detención
- Almacenes
- Plantas de fábricas
- Cuartos de lavado

### Ventajas del Producto:

- Baja viscosidad
- Tiempo de curado rápido
- Excelentes propiedades auto-nivelantes
- Se puede alcanzar una variedad de colores con la adición de Colorantes 100% Sólidos Florock.
- Cumple con los requerimientos de USDA, FDA, EPA & OSHA

### Empaque

Unidad de cubeta de 15 galones  
 Unidad de tambor de 165 galones  
 Cumple con las certificaciones USDA, FDA, EPA & OSHA

**Almacenamiento:** Almacene a 4.4°C - 35°C en contenedores bien sellados y fuera de la luz solar directa.

### Cubrimiento:

Aplique Floropoxy 4905 a 9.29-18.58m<sup>2</sup> /galones.

Propiedades Físicas Curadas		
Propiedad	Método de Prueba	Resultados
Resistencia a la compresión	ASTM D-695	77221.28 kPa
Resistencia a la tensión	ASTM D-638	14478.99 kPa
Resistencia a la flexión	ASTM D-790	35163.26 kPa
Abolladura	MIL-D-3134F	Sin abolladura
Dureza, Shore D	ASTM D-2240	80 - 85
Resistencia a la abrasión, Rueda CS17, 1000 gr. de carga, 1000 ciclos	ASTM D-4060	Pérdida de 29 mg.
Absorción de agua	MIL- D-24613	Nil
Coefficiente de fricción	ASTM D-2047	0.7 mínimo
Resistencia de adhesión al concreto	ACI-40	Falla del sustrato
Resistencia al impacto	MIL-D-24613	0.0007" sin grieta no delaminación
Propagación de llama NFPA-101	ASTM-E-84	Clase 4
Toxicidad	Aprobado por USDA	No tóxico

**Preparación de la Superficie:** El concreto nuevo debe tener 28 días de curado, y preferiblemente un acabado de barrido de escoba, antes del recubrimiento. En el caso de pisos de concreto más viejos, remueva todos los aceites, pinturas, polvo y escombros de la superficie. Antes del recubrimiento, asegúrese de que la superficie esté limpia, que pase la prueba MVT y la prueba de la gota de agua, y que todos los defectos de la superficie hayan sido reparados. Consulte la ficha "Preparación de Concreto" de Florock, para más información sobre preparación y MVT antes de proceder.

*Importante: Floropoxy no debería ser aplicado cuando la temperatura del piso sea mayor a los 32.2°C, o menor a los 12.77°C, o cuando se encuentre dentro de los -15°C del punto de rocío.*

**Entintado del campo:**

El sistema 4905 puede ser entintado. Para entintar Floropoxy 4905, mezcle 2 galones de Epoxi Claro Parte A con 1 galón de Activador Parte B y 1 cuarto de 100% Colorante Florock.

**Aplicación de Imprimante o Capa Base:** En un contenedor limpio y seco, mezcle 2 partes por volumen de Resina Parte A con 1 parte de Activador Parte B. Mezcle por completo por 3-5 minutos, usando un mezclador mecánico a baja velocidad. Transfiera la mezcla del contenedor de lote a un contenedor de transporte. Vuelva a mezclar y derrame la mezcla completa del contenedor de transporte al piso inmediatamente. Usando un escurridor plano o mellado, aplique 4905 a 9.29-18.58m<sup>2</sup> /galones. Haga rodar con un rodillo de pelo de 3/8" . Proceda con la difusión.

*Nota: El tiempo de curado variará dependiendo de las condiciones. Permita un mínimo de 4 horas y un máximo de 24 horas antes de seguir al siguiente paso.*

**Capa Superior:** Use la capa superior Florock de Alto Rendimiento.

*Nota: Cuando se recubra sobre capas existentes, se recomienda una prueba de lote para evaluar la compatibilidad.*

Componentes Mezclados	Curado Estándar	Curado Rápido
Parte# Comp. A Parte# Comp. B	M0-111 U0-177	M0-111 0-178
Proporción de mezcla	2:1 por volumen	2:1 por volumen
Sólidos mezclados	100%	100%
Vida útil, min. (15 lb. masa)	22	11.5
Listo para tocar, hr.	4-6	3-4
Recubrimiento mínimo hr.	6-8	4-6
Recubrimiento máximo hr.	24	24
Tráfico peatonal hr.	24	24
Limitaciones de temperatura de aire y piso	12.77° C- 32.22° C	12.77° C- 32.22° C
Viscosidad mezclada, ASTM D-2196-10	400-500	300-400
VOC, ASTM D3960	0	0

**Por favor lea la Ficha de Seguridad antes de usar este producto.**

**Instalación sobre capas existentes:**

Examine la capa existente para asegurarse de que esté bien adherida al concreto. Cualquier capa debe ser completamente removida. Los bordes deben ser lijados hasta lograr bordes calados. Limpie el piso completamente con limpiador detergente. La superficie debe estar libre de suciedad, aceites y otros contaminantes. 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.

**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 del vendedor o fabricante, ni el vendedor ni el fabricante dan garantía expresada o implicada, 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.