

# Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

---

## Especificación Arquitectónica Sistema de Recubrimiento de Pared de Fibra Reforzada Floropoxy

### Parte 1: General

#### 1.01 Descripción del Sistema

- A. Este sistema debe ser aplicado en el sustrato(s) preparado(s) como definen los planes estrictamente de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- B. Florock Sistema de Recubrimiento de Pared de Fibra Reforzada Floropoxy es un Sistema de pared de color, de alto rendimiento, que no se riega que provee una alta resistencia al impacto con una superficie resistente a la abrasión y químicos. Este sistema que cumple con VOC, de bajo olor resulta en un acabado “como azulejo” monolítico con una capa final opcional de uretano.

#### 1.02 Muestras

- A. Datos del Producto
  - 1. Edición actual de la literatura del producto del fabricante incluyendo datos físicos, resistencia química, preparación de superficie e instrucciones de aplicación.
- B. Muestras
  - 1. Se debe proporcionar una muestra cuadrada de 6 pulgadas (150 mm) del sistema propuesto para representar el piso terminado.
- C. Garantía
  - 1. Garantía estándar del fabricante
  - 2. Garantía estándar del aplicador

#### 1.03 Seguro de Calidad

- A. Calificaciones
  - 1. El fabricante debe tener un mínimo de diez (10) años de experiencia en producción, ventas y soporte técnico de recubrimientos de pisos basados en polímeros.
- B. 2. El aplicador debe tener un mínimo de 10 años de experiencia documentada en la aplicación de recubrimientos de pisos poliméricos en pisos de concreto documentado por escrito por Florock/Crawford Laboratories, Inc.
- C. 3. Los proveedores propuestos deben proveer una certificación de diez (10) años de experiencia en la producción de recubrimientos de pisos poliméricos y se requiere que cumplan con todas las provisiones de esta especificación, así como también proveer evidencia de la compatibilidad entre componentes para la satisfacción del Arquitecto y el Dueño.
- D. Conferencia Previa a la Licitación

## Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

---

1. Se debe tener una conferencia previa a la licitación entre los aplicadores prospectos y el Arquitecto para revisar cuestiones de preparación de la superficie, aplicación, procedimientos de limpieza y diseño.

### A. Empaque y Envío

1. Todos los materiales deben ser enviados al sitio de trabajo en el empaque original del fabricante. El código de producto y otras marcas de identificación deben estar claramente marcadas y visibles.

### B. Almacenamiento y Protección

1. Todo el material debe ser almacenado en un lugar fresco y seco fuera de la luz solar directa y alejado de cualquier fuente de ignición. El aplicador debe consultar con la literatura del fabricante y hojas de seguridad del material para más información.
2. Las Hojas de Seguridad se deben mantener en sitio y estar disponibles para todo el personal.
3. Mantenga los contenedores sellados y listos para usar.

## 1.04 Condiciones del Proyecto

### A. Requerimientos Ambientales

1. La temperatura óptima de aire y sustrato para la aplicación del producto es entre 55° F (13° C) y 95° F (35° C). Para temperaturas fuera de este rango, consulte con el fabricante para sugerencias de aplicación del producto.
2. Verifique que el ambiente de trabajo esté apropiadamente equipado con barreras de vapor y drenajes en el perímetro.
3. Mantenga la iluminación apropiada a lo través del ambiente de trabajo, la iluminación debe ser comparable al nivel final de iluminación del espacio.
4. Almacene y deseche cualquier desperdicio de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales.

### B. Requerimientos de Seguridad

1. Señales de "No Fumar" deben estar colocadas a través de toda el área de trabajo antes de la aplicación.
2. El dueño será responsable de remover cualquier producto alimenticio del área de trabajo.
3. Se deben remover las llamas abiertas, herramientas/objetos que produzcan chispas y fuentes de ignición del área de trabajo antes de la aplicación.
4. Solo se permite personal relacionado al trabajo dentro del área de trabajo.

## 1.05 Garantía

### A. Coordinación

# Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

---

1. El fabricante ofrece una garantía completa de un año contra defectos en los materiales. Las garantías concernientes a la instalación del material son solamente responsabilidad del aplicador.

## Parte 2: Productos

### 2.01 Fabricante

- A. Florock Polymer Flooring  
1120 W. Exchange Avenue  
Chicago, IL 60609  
Teléfono: (773) 376-7132  
Fax: (773) 376-0945  
www.florock.net

### 2.02 Materiales

- A. Recubrimiento de Pared
  1. Serie de Epóxico Florock 47, 48 o 49 apropiado como imprimante.
  2. Serie de Epóxico Florock 48 o 49 apropiado como capa base
  3. Estera de Fibra de Vidrio
  4. Serie de Epóxico Florock 48 como capa de lechada/capa final
  5. Serie de Epóxico Florock 48 opcional como capa final
  6. Capas Finales Opcionales de Uretano

### 2.03. Propiedades

- A. El sistema de recubrimiento debe cumplir con las siguientes propiedades físicas:

#### Propiedades de Sistema Curado

Resistencia a la Tensión ASTM D2370	1768 PSI
Elongación ASTM D2370	5%
Dureza Shore A/D ASTM D2240	100 / 75
Caída ASTM D4400	7
Dureza Sward ASTM D2240	70

## Parte 3: Ejecución

### 3.01 Inspección

- A. General
  1. Examine las áreas y condiciones donde el sistema de pared va a ser instalado y notifique al Arquitecto sobre condiciones perjudiciales para la finalización adecuada y oportuna del trabajo. No proceda con el trabajo hasta que las condiciones insatisfactorias hayan sido corregidas por el contratista de una manera aceptable para el Arquitecto.

## Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

---

### 3.02 Preparación

#### A. Parcheo y Preparación de Juntas

1. Antes de la aplicación, la pared debe ser examinada en busca de ripio, hoyos, agujeros, grietas, etc... Estos deben ser tratados luego de la preparación y antes de la aplicación. Parchee con epóxico 100% sólido Florock Floropoxy 47 o serie 49 o FloroGel.

#### B. Superficies

1. Agranalle o pula con diamante como se requiera para obtener un concreto limpio y de poro abierto. Remueva el material suficiente para proveer una superficie sana, libre de lechada, bruma, eflorescencia y cualquier agente inhibidor de adherencia o desmoldante. Remueva la grasa, aceite y otros contaminantes penetrantes. Repare el concreto dañado o deteriorado hasta llegar a una condición aceptable; deje una superficie libre de polvo, suciedad, lechada y eflorescencia.
2. Bloque de Mampostería- Limpio, seco y recubierto con el imprimante/relleno apropiado.
3. Panel de Yeso- Limpio, seco y libre de polvo de yeso, aceites, residuos de jabón, etc.

#### C. Materiales

1. Mezcle los componentes como se requiera y prepare los materiales de acuerdo con las instrucciones del fabricante del sistema de piso.

### 3.03 Aplicación

#### A. General

1. El Sistema debe ser instalado en el orden descrito a continuación:
  - a. Preparación del Sustrato
  - b. Imprimación
  - c. Capa Base
  - d. Estera de Fibra de Vidrio
  - e. Aplicación de Lechada/Capa Final
  - f. Capas Finales Opcionales
2. Las superficies de concreto en grado deben estar construidas con una barrera de vapor para proteger contra los efectos de la transmisión de vapor y posibles delaminaciones del sistema.
3. La superficie debe estar seca antes de la aplicación de cualquier de los pasos antes mencionados. Además, el sustrato siempre se debe mantener limpio, seco y libre de cualquier contaminante.
4. El manejo y mezcla de cualquier material asociado con la instalación del Sistema debe ser de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y aprobado por el Arquitecto.

## Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

---

5. El sistema debe seguir los contornos del sustrato a menos que se especifique lo contrario por el Arquitecto.
6. El aplicador debe proveer un acabado limpio con límites bien definidos y bordes rectos.

### B.: Sistema de Pared

1. El imprimante debe consistir en Florock epóxico 100% sólido.
2. La capa base debe consistir en Floropoxy 48 o serie 49.
3. Estera de Vidrio
4. La lechada/capa final debe consistir en Floropoxy 48 serie 49
5. La capa final opcional debe consistir en Floropoxy 48 o serie 49
6. Capa final opcional de uretano Florock Florothane

### 3.04 Control de Calidad de Campo

#### A. Pruebas & Inspección

1. Las siguientes pruebas se deben realizar por el aplicador y registrarse durante la aplicación para entregarse al Arquitecto:
  - a. Temperatura durante la instalación
    1. Aire
    2. Sustrato
    3. Punto de rocío

### 3.05 Limpieza

#### A. Desecho

1. Remueva y deseche apropiadamente cualquier material en exceso.