

Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

Espeficación Arquitectónica –
FloroStone™ y Zoclo Sanitario Opcional FloroStone™ Cove

Sistema de Piso de Lechada Epóxica Autonivelante Decorativa
Con Base de Zoclo Sanitario Opcional Integral de Piso a Pared

Parte 1: General

1.01 Descripción del Sistema

- A. Imprimante penetrante epóxico 100% sólido, aplicado con rodillo y una capa de lechada decorativa autonivelante de FloroStone™ 100% sólido con las capas finales recomendadas.
- B. Este sistema se aplicará a la superficie(s) preparado como lo indican los planes estrictamente de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

1.02 Presentaciones

- A. Datos del Producto
 - 1. La edición actual de los documentos del fabricante del producto, incluyendo los datos físicos, resistencia química, preparación de superficie e instrucciones de aplicación .
- B. Muestras
 - 1. Se debe presentar una muestra rígida del sistema propuesto para representar el piso terminado.
- C. Garantía
 - 1. Garantía estándar del fabricante
 - 2. Garantía estándar del aplicador

1.03 Garantía de Calidad

- A. Calificaciones
 - 1. El fabricante debe tener un mínimo de diez (10) años de experiencia, en la producción, ventas y soporte técnico en recubrimientos de pisos a base de polímeros.
 - 2. El aplicador debe tener un mínimo de tres (3) años de experiencia documentada en la aplicación de recubrimientos de pisos poliméricos en pisos de concreto .
 - 3. Los proveedores proporcionados deben proporcionar certificaciones de que tienen una experiencia de diez (10) años en la producción de recubrimientos de pisos poliméricos y se requiere que cumplan todas las provisiones de esta especificación, así como también que proporcionen evidencia de la compatibilidad entre componentes para la satisfacción del Arquitecto.
- B. Conferencia previa a la Licitación

Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

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

C. Empaque y Envío

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

D. Almacenamiento y Protección

1. Todos los materiales deben almacenarse en un lugar seco alejados de la luz solar directa y de fuentes de ignición. El aplicador debe consultar con la documentación del fabricante y hojas de seguridad para más información.
2. Las Hojas de Seguridad deben mantenerse en el 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 del aire y sustrato para la aplicación del producto debe estar entre los 55° F (13° C) y 95° F (35° C). Para temperaturas fuera de este rango, consulte con el fabricante del producto para sugerencias de aplicación del producto.
2. Verifique que el ambiente de trabajo esté apropiadamente equipado con barreras de vapor y drenajes perimetrales.
3. Mantenga la iluminación apropiada en todo el ambiente de trabajo; la iluminación debe ser comparable al nivel de iluminación final del espacio.
4. Almacene y deseche cualquier residuo de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales.

B. Requerimientos de Seguridad

1. "Se deben colocar señales de "No Fumar" a través del área de trabajo antes de la aplicación.
2. El propietario es responsable de remover cualquier obstáculo del área de trabajo.
3. Se deben remover todas las herramientas/objetos que produzcan llamas abiertas o chispas y fuentes de ignición del área de trabajo antes de la aplicación.
4. Solamente personal autorizado se permitirá en el interior del área de trabajo.

1.05 Garantía

Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

A. Coordinación

1. El fabricante ofrece una garantía completa de un año contra defectos de 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; (800) 356-7625
Fax: (773) 376-0945
<http://www.florock.net>

2.02 Materiales

- A. Imprimante Pigmentado
1. El imprimante pigmentado debe ser el imprimante pigmentado Florock apropiado.
- B. Lechada Decorativa de Piso
1. La lechada decorativa de piso debe consistir en el sistema autonivelante de Florock® FloroStone™.
- C. Base de Zoclo Sanitario Decorativa Integral Opcional
1. Base de zoclo sanitario integral decorativa debe consistir en el sistema Florock® FloroStone™ Cove del mismo color del piso.
- C. Capa Final Recomendada
1. Aplique 1 a 2 capa(s) final de uretano de alto rendimiento, de color estable, resistente a químicos para mejorar la resistencia a la abrasión y a químicos del sistema de piso: Florock FloroThane o Capa Final de Alto Desempeño FloroWear.
- D. Propiedades
1. El sistema de capa debe cumplir con las siguientes propiedades físicas:

Propiedades de Sistema Curado

Propiedades Químicas	FloroStone™ (antes de capa final)
Dureza Sw ard, ASTM D2240	Shore A: 90/ Shore D: 70
Resistencia a la Compresión, ASTM C579	14,000 psi
Resistencia a la Tensión, ASTM D2370	7,300 psi

Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

Resistencia a la Abrasión, Abrasador Taber Rueda CS-17, 1000 gm. De carga, 1000 ciclos, ASTM D4060	0.11 gm de pérdida
Coefficiente de Fricción, Prueba de Fricción James, ASTM D2047	0.5
Abolladura MIL-D-3134F	Sin Abolladura
Resistencia al Impacto ASTM D3134	>160 in/lb.

Parte 3: Ejecución

3.01 Inspección

A. General

1. Examine las áreas y condiciones donde el sistema se vaya a instalar y notifique al Arquitecto sobre condiciones perjudiciales para la terminación apropiada y a tiempo 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.

3.02 Preparación

A. Parcheo y Preparación de Juntas

1. Antes de la aplicación, el piso debe ser examinado en busca de astillas, hoyos, agujeros, grietas, juntas no funcionales, etc. Estas deben ser tratadas luego de la preparación y antes de la aplicación con los productos adecuados de Florock. Para juntas funcionales o de expansión, estas deben ser tratadas con resina elastomérica 100% sólida que tenga un mínimo de elongación del 150%, Florock Sistema 6500.

B. Superficies de Concreto

1. Granalle, pula con diamante o escarifique como se requiera para obtener un concreto de poros limpios y abiertos. Remueva el material de la superficie para proporcionar una superficie sana, libre de lechada, neblinas, eflorescencia y cualquier compuesto de curado que inhiba la adhesión o agentes desmoldantes. Repare el concreto dañado o deteriorado para llegar a una condición aceptable; deje la superficie libre de polvo, suciedad, lechada y eflorescencia.

C. Materiales

1. Mezcle los componentes cuando 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 instalarse en el orden descrito a continuación:
 - a. Preparación de Superficie
 - b. Aplicación de Imprimante Pigmentado
 - c. Aplicación de Lechada Decorativa
 - d. Aplicación de Base de Zoclo Sanitario Integral Decorativo Opcional
 - e. Aplicación de Capa Final Recomendada

Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

2. Las superficies de concreto superficiales deben estar construidas con una barrera de vapor para proteger contra los efectos de la transmisión de vapor y de la posible delaminación del sistema. Consulte con las instrucciones de preparación del concreto del fabricante para recomendaciones adicionales.
 3. La superficie debe estar seca antes de la aplicación de cualquiera de los pasos antes mencionados. Además, el sustrato siempre debe estar 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 aprobadas por el Arquitecto.
 5. El sistema debe seguir los contornos del sustrato a menos que se especifique lo contrario por el Arquitecto.
 6. El aplicador debe proporcionar un acabado impecable con límites bien definidos y bordes rectos.
- B. Imprimación
1. Todas las áreas consideradas para la aplicación deben ser imprimadas con el imprimante del fabricante para sellar y penetrar el sustrato como preparación para la aplicación de la capa final.
 2. Los sustratos porosos del concreto **o pared** pueden requerir aplicaciones adicionales de imprimante, seguido de una capa intermedia.
- C. Capa de Lechada Decorativa
1. La lechada decorativa debe consistir en la capa de lechada FloroStone aprobada por el fabricante para sellar la superficie y darle al piso una resistencia mejorada al desgaste y una apariencia decorativa.
 2. No se debe permitir el tráfico ni equipo en el piso durante el período de curado.
- D. Base de Zoclo Sanitario Integral Decorativo Opcional
1. La base de zoclo sanitario integral decorativa opcional debe consistir en el producto FloroStone™ Cove aprobado por el fabricante para proporcionar higiene y limpieza mejorados y una apariencia decorativa monolítica.
- D. Capa(s) Final Recomendada
1. Aplique de 1 a 2 capa(s) de uretano de alto desempeño resistente a químicos, de color estable para mejorar la resistencia a la abrasión y a químicos del sistema de piso: Florock FloroThane o FloroWear.
- 3.04 Control de Calidad de Campo
- A. Pruebas & Inspecciones
1. Las siguientes pruebas se deben realizar por el aplicador y registrarse durante la aplicación para entregar al Arquitecto:

Sistemas de Pisos Monolíticos Florock

- a. Temperatura durante la instalación
 - 1. Aire
 - 2. Sustrato
 - 3. Punto de Rocío

3.05 Limpieza

- A. Desecho
 - 1. Remueva apropiadamente y deseche todo el material en exceso.

-- Fin --