

FloroQuartz BC Sistema de Piso de Cuarzo Epóxico

Descripción del Producto: FloroQuartz es un Sistema decorativo y durable con relleno de agregado. Provee una superficie resistente al deslizamiento y al impacto con excepcionales características excepcionales de resistencia y desgaste.

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

- Vestidores y lobbies
- Instalaciones de detención
- Laboratorios
- Departamentos cárnico & de Producción
- Panaderías

Ventajas del Producto:

- Más económico y durable que el vinilo.
- Sin uniones, piso y líneas sanitarias higiénicos.
- Se puede mezclar una variedad de colores para combinar cualquier decoración.
- Resistente a los químicos
- Altamente durable

Empaque:

FloroPoxy 4700 Imprimante – Claro

Unidad de 4 Galones

Unidad de 20 Galones

Unidad de Tambores de 220 Galones

FloroPoxy 4805 Claro –

Unidad de 4 Galones

Unidad de 20 Galones

Unidad de Tambores de 220 Galones

Agregado de Cuarzo Coloreado –

Bolsa de 50 lb.

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 Curadas

Propiedad	Método de Prueba	Resultados
Resistencia a la Compresión (resinas y agregados)	ASTM C579	86,18 kPa
Resistencia a la Flexión	ASTM C580	31026,408 kPa
Flexión Módulos de Elasticidad	ASTM C580	2.0 x 10E6 PSI
Abolladura	MIL-D-3134F	Sin abolladura
Resistencia al Impacto	ASTM D4226	>160 pulg./lb
Dureza Shore, D	ASTM D2240	85 – 90
Porcentaje de Elongación	ASTM D2370	6%
Absorción de Agua	ASTM C413	0.1%
Resistencia a la Adhesión	ACI Comm #503 pg. 1139-41	>2757,90 kPa
Resistencia a la Abrasión, Taber Abrasímetro Rueda CS-17, 1000 gr. de carga, 1000 ciclos	ASTM D4060	0.06 gm. máx de pérdida
Limitación de Resistencia al Calor (exposición continua)		140° F/60° C
Coeficiente de Fricción	ASTM D2047	0.6
Inflamabilidad	ASTM D635	Auto extinguiible
Coeficiente Térmico de Expansión Lineal	ASTM C531	1.8 x 10-5 pulg./pulg./°C

Cubrimiento:

- Imprimante: FloroPoxy 4700, 14,86m²/Galón
- 1^{era} Capa Base: FloroPoxy 4805 Clara, 14,86m²/gal.
- Cuarzo Coloreado: ½ lb./0.09m²/distribución
- 2^{da} Capa Base: FloroPoxy 4805 Claro, 9,29m²/gal.
- Cuarzo Coloreado: ½ lb./0.00m²/distribución
- 1^{er} Grout: FloroPoxy 4805 Claro: 9.29m²/gal.
- 2^{do} Grout: FloroPoxy 4805 Claro: 14.84m²/gal.
- Capa(s) Finales Opcionales: FloroThane o FloroWear

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.

Aplicación de FloroQuartz: Método de doble distribución en concreto liso y limpio.

Nota: 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.

1. Aplicación del Imprimante: Una vez que la preparación de la superficie esté completa, aplique Imprimante FloroPoxy 4700 al piso de concreto. En un contenedor limpio y seco, mezcle 3 partes por volumen de Componente Parte A con 1 parte de Componente 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. Al retener la mezcla en el balde, se reducirá la vida útil. Usando un escurridor mellado en V de 1/8", aplique el imprimante a un rango de 14,8m²/galón. Haga rodar con un rodillo de pelo de 3/8" inmediatamente luego de esparcir. Deje que el imprimante cure antes de aplicar la capa base.

Nota: El tiempo de curado variará dependiendo de las condiciones. Permita un mínimo de 6 horas y un máximo de 24 horas antes de seguir al siguiente paso.

2. 1^{era} Aplicación de Distribución:

Mezcle cuarzo coloreado seco de media distribución para crear la combinación de color deseada. Mezcle FloroPoxy 4805 en un contenedor limpio y seco, mezcle 3 partes por volumen de Componente A con 1 parte por volumen de Componente 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 e derrame la mezcla completa del contenedor de transporte al piso inmediatamente. Usando un escurridor mellado en V de 1/8", esparza a aproximadamente 14.8m²/galones. Haga rodar con un rodillo de pelo corto de 3/8" inmediatamente luego de esparcir. Gentilmente distribuya el cuarzo en la primera capa base húmeda a un rango de ½ lb/0.09m². Se debe usar zapatos de púas o similares para caminar en la base capa húmeda cuando rodille o distribuya.

Continúe distribuyendo cuarzo hasta que todo el líquido esté lleno y no haya espacios húmedos aparentes. Deje el suficiente tiempo de curado para que el material se cure lo suficiente para caminar sin dejar rastros en el recubrimiento. Barra o sople el exceso de cuarzo. Lije o pula cualquier área alta en la capa hasta que queden lisas. Aspire.

3. 2^{da} Aplicación de Distribución:

Repita el procedimiento subrayado en el paso 2, excepto que esta vez se consumirá ligeramente más resina ya que ahora la superficie está rugosa. Esparza FloroPoxy 4805 a 9.29m²/galón.

4. 1^{era} Aplicación de Capa Grout: Prepare el Grout con FloroPoxy 4805. Mezcle 3 partes por volumen de Componente A y 1 parte por volumen de Componente B. Mezcle solamente la cantidad que pueda ser aplicada en el tiempo de trabajo. Aplique usando una llana de acabado de cemento o un escurridor plano y rodille a un rango aproximado de 9.29m²/galón, dependiendo de la textura deseada.

FloroQuartz BC Sistema de Piso de Cuarzo Epóxico

5. 2^{da} Aplicación de Capa Grout: Repita el procedimiento subrayado en el paso 4, excepto que esta vez se consumirá menos resina ya que la superficie ahora estará más lisa. Esparza FloroPoxy 4805 a 14.84m²/galón.

6. Capas(s) Opcionales de Acabado: Luego de que la capa grout haya curado, aplique una o más capas claras de acabado de Florothane CR o MC para mejorar las propiedades. Deje 24-36 horas de tiempo de curado antes de abrir el piso a tráfico peatonal ligero.

Aplicación de Slurry/Distribución de 3/16" de Floroquartz – Aplicado en piso de superficie de concreto limpio e irregular.

Nota: 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.

1. Aplicación del Imprimante: Una vez que la preparación de la superficie esté completa, aplique Imprimante FloroPoxy 4700 al piso de concreto. En un contenedor limpio y seco, mezcle 3 partes por volumen de Componente Parte A con 1 parte de Componente 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. Al retener la mezcla en el balde, se reducirá la vida útil. Usando un escurridor mellado en V de 1/8" o un rodillo de pelo corto de 3/8", aplique el imprimante a un rango de 9,29 - 14,8m²/galón. Haga rodar con un rodillo de pelo de 3/8" inmediatamente luego de esparcir. Deje que el imprimante cure antes de aplicar la capa base.

Nota: El tiempo de curado variará dependiendo de las condiciones. Permita un mínimo de 4.

2. Aplicación de Slurry/Distribución: Mezcle 1 galón de resina mezclada con 50# de agregado. Cada mezcla de slurry recubrirá 3.06m². Mezcle solamente la cantidad que pueda ser usada durante el tiempo de trabajo. Mezcle bien usando un mezclador mecánico a baja velocidad por 3 a 5 minutos. Inmediatamente vierta la mezcla de slurry en el piso usando una llana plana de cemento y luego rodille con rodillo de púas. Una vez que el slurry sea colocado, distribuya el cuarzo a exceso calculando ½ lb. Por 0.09m². Barra cualquier exceso de agregado.

3. Aplicación de Capa Grout: Prepare el Grout con FloroPoxy 4805. Mezcle 3 partes por volumen de Componente A y 1 parte por volumen de Componente B. Mezcle solamente la cantidad que pueda ser aplicada en el tiempo de trabajo. Aplique usando una llana plana de acabado de cemento o un escurridor plano y rodille a un rango aproximado de 7.43m²/galón, dependiendo de la textura deseada.

4. Aplicación de 2^{da} Capa Opcional de Grout: Repita los procesos subrayados en el paso 4.

5. Capa(s) de Acabado Opcionales: Luego de que la capa de sello final ha curado, aplique una o más capas de acabado claro de Florock Florothane CR o MC para mejorar las propiedades. Deje 24-36 horas de tiempo de curado antes de abrir el piso al tráfico peatonal ligero.

Instrucciones para uso 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.

Nota: Cuando se recubra sobre otra capa existente, se recomienda una prueba de lote para evaluar la compatibilidad.

Mantenimiento: Barra el polvo y desechos con una escoba. Limpie regularmente con un detergente suave tipo surfactante. Los pisos Florock no necesitan ser encerados.

Por favor lea la hoja 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 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.