

FloroQuartz TL

Sistema de Piso Decorativo a llana de 3/16" a 1/4"

Cuarzo Epóxico con Líneas Sanitarias Integrales

Descripción del Producto: FloroQuartz TL es un Sistema 100% libre de solvente, decorativo, durable y relleno de agregado. Provee una superficie resistente al deslizamiento y al impacto con características excepcionales de resistencia y durabilidad.

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

- Áreas de lavado
- Departamentos cárnicos
- Departamentos de Producción
- Panaderías
- Vestidores y lobbies
- Instalaciones de detención
- Laboratorios

Ventajas del Producto:

- Más económico y durable que otros productos de 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

Productos:

- Imprimante: FloroPoxy 4700
- Base: FloroBuild 4750 con/Colorquartz Agregado
- Sellante: FloroPoxy 4805 (2 capas)
- Capa final opcional: FloroThane o FloroWear

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 | 72,39 kPa |
| Resistencia a la Compresión resinas solamente | ASTM D695 | 88,94 kPa |
| Resistencia a la Tensión, resinas y agregados | ASTM C307 | 50,33 kPa |
| Resistencia a la Tensión, resinas solamente | ASTM D638 | 34,47 kPa |
| Flexión SP Módulo de Elasticidad | ASTM C580 | 2.0 x10E6 psi |
| Abolladura | MIL-D-3134F | Sin abolladura |
| Resistencia al Impacto | ASTM D4226 | >160 pulg./lb. |
| Dureza Shore | 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 | 0.04 gm máx. pérdida |
| Limitación de Resistencia al Calor | | 140 F/ 60 °C |
| Coefficiente de Fricción | ASTM D2047 | 0.6 |
| Inflamabilidad | ASTM D635 | Auto Extinguible |
| Coefficiente Térmico de Expansión Lineal | ASTM C531 | 1.8 x 10-5 pulg./pulg./ °C |
| Resistencia Microbial | ASTM G21 | Pasa |

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.

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 SL 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. Aplicación de Capa Base:

En una mezcladora de cemento portátil con motor de acción forzada, limpia y seca, mezcle el Sistema 4750 bien. Mezcle 3 cuartos de Componente A con 1 cuarto de Componente B. Luego, añada 60 lb. De Agregado Colorquartz. Mezcle bien e inmediatamente derrame la mezcla en el piso. Nivele en el lugar calculando aprox. 2,78m² @ 1/4” para cada mezcla. Termina con una llana de cemento. Esparza con Florock S-21 Trowel Lube, como sea necesaria.

| Resistencia Química | |
|---|-----------------------------|
| Reactivo | Resultados Prueba de Mancha |
| Ácido sulfúrico 20% | 1 |
| Hidróxido de Sodio 20% | 1 |
| Ácido nítrico 10% | 1 |
| Ácido clorhídrico 10% | 1 |
| Ácido fosfórico 10% | 1 |
| Ácido cítrico 10% | 1 |
| Ácido láctico 10% | 1 |
| Ácido acético 5% | 1 |
| Solución de azúcar 10% | 1 |
| Alcohol isopropílico | 5 |
| Acetona | 5 |
| Amoniaco | 1 |
| Líquido de los frenos | 4 |
| Cloruro de sodio 20% | 1 |
| MEK | 5 |
| JP 4 Combustible de Jet | 2 |
| 1-1-1 Tricloroetano | 1 |
| Orina | 1 |
| Xileno | 1 |
| Cloruro de metileno | 5 |
| Espíritus minerales | 1 |
| MIBK | 5 |
| Skydrol | 5 |
| Cerveza / Vino | 1 |
| Blanqueador | 1 |
| Alcohol de frotar | 1 |
| Tintura de yodo | 1, S |
| Limpiador doméstico (No contiene tinte) | 1 |

Escala de calificación: Prueba de Mancha, ASTM D1308 Prueba Dureza del Lápiz, ASTM D3363

- 1 - Excelente. Sin cambio en dureza de lápiz.
- 2 - Buena. 1 unidad cambia en dureza del lápiz.
- 3 - Razonable. 2 unidades cambian en dureza del lápiz.
- 4 - Pobre. 4 o más unidades cambian en dureza del lápiz.
- 5 - Manchas

Nota: El allanado eléctrico requerirá un mezclador seco.

3. Aplicación de Sellante/Antideslizante:

Aplique 2 capas de sello de Floropoxy SL 4805. Mezcle 3 partes por volumen de Componente A y 1 parte por volumen de Componente B. Mezcle solamente la cantidad que pueda aplicar

FloroQuartz TL Sistema de Piso Decorativo a llana de 3/16" a 1/4" Cuarzo Epóxico con Líneas Sanitarias Integrales

durante el tiempo de trabajo. Aplique usando una llana de cemento o de acabado y rodille a un rango aproximado de 11,1m²/galón. Ahora aplique la segunda capa de sellante de Floropoxy SL 4805, y para efecto antideslizante, distribuya agregado de sílice graduado durante la aplicación.

4. Capa(s) de Acabado final: 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.