

Sistema 6500 Elastomérico

Descripción del Producto: El Sistema 6500 Elastomérico es un contrapiso elastomérico impermeable destinado al uso en conjunto con recubrimientos Floropoxy o como un relleno de juntas de expansión. Este sistema 100% sólido de dos componentes, es libre de solventes y tiene una elongación del 150%.

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

- Estacionamientos
- Cuartos mecánicos
- Entresuelos
- Rampas y pasillos

Ventajas del Producto:

- 150% de elongación
- Libre de solventes, 100% sólido.
- Provee excelente resistencia a la orina, cloro y químicos pobres, lociones bronceadoras, alcohol, y bebidas.
- Adecuado para resistir cargas pesadas, condiciones de clima extremo, abrasión, astillamiento y alto impacto.
- Se puede lograr una variedad de colores con la adición de Colorantes Florock 100% sólidos.

Empaque:

Unidad de 3 galones.

Unidad de cubeta de 15 galones.

Almacenamiento: Todos los contenedores 4.4°C - 35°C en contenedores bien sellados y fuera de la luz solar directa.

Cubrimiento:

El Sistema 6500 Elastomérico cubrirá 7.43m²/galones @ 20 mils (508 micrones) como membrana de recubrimiento. Como relleno de junta de expansión, cada galón del Sistema 6500 Elastomérico rellenará aproximadamente 23,4 metros lineales de juntas (asumiendo que tengan ½ pulg. de ancho y ½ pulg. de profundidad).

Propiedades Físicas Curadas

| Propiedad | Método de Prueba | Resultados |
|--|------------------|--------------------|
| Dureza Shore A | ASTM D2240 | 75 |
| Resistencia a la tensión | ASTM D412 | 3171.5 kPa |
| Resistencia al Impacto | ASTM D2794 | Excelente |
| Elongación | ASTM D412 | 150% |
| Resistencia a la abrasión, rueda CS-17, 1,000 gr. de carga, 1,000 ciclos | ASTM D460 | 100 mg. de pérdida |
| Resistencia a la rotura | ASTM D6240 | 300 pli |

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 de Imprimante: Una vez que la preparación de la superficie se complete, aplique Floropoxy 4700 imprimante al piso de concreto. En un contenedor limpio y seco, mezcle 3 partes por volumen de Componente A y 1 parte por volumen de Componente B. Mezcle solamente la cantidad que pueda aplicar durante el tiempo de trabajo. 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 vierta la mezcla completa del contenedor de transporte al piso inmediatamente. Retener la

mezcla en la cubeta reducirá la vida útil. Usando un escurridor en V mellado de 1/8 pulg., aplique el imprimante a un rango de 14.86 m²/galones y luego haga rodar con un rodillo de pelo corto de 3/8 pulg. inmediatamente luego de esparcir.

Note: El tiempo de curado variará dependiendo de las condiciones. Permita un mínimo de 4 horas y un máximo de 24 horas antes de continuar con el siguiente paso.

2. Aplicación del Elastomérico:

1. En un contenedor limpio y seco, mezcle 2 partes por volumen de Sistema 6500 Elastomérico Componente A con 1 parte por volumen de Componente B. Mezcle por completo por 3-5 minutos, usando un mezclador mecánico a baja velocidad. Aplique el Sistema 6500 Elastomérico mezclado usando una llana dentada o un escurridor mellado de 1/8 pulg. a un rango de 7.43 m²/galones y luego haga rodar con un rodillo de pelo corto de 3/8 pulg. Esto producirá una película seca de grosor aprox. 20 mils (508 micrones).

2. Si se requieren características antideslizantes, póngase zapatos de púas y esparza óxido de aluminio #20 o #36 a un rango de 7lbs./ 92.9m² en el recubrimiento húmedo.

3. Cuando la primera capa esté curada, aplique una capa de relleno del Sistema 6500, usando la misma técnica del paso 2.

Nota: Para tinturar el Sistema 6500, añada un cuarto de Colorante Epóxico Florock a cada 3 galones de mezcla del Sistema 6500.

Nota: Cuando se usa como una membrana, 6500 no debería ser recubierto con uretano. Cuando se use como relleno de juntas, 6500 puede ser recubierto con uretano.

Nota: Para una mayor resistencia a los químicos y a la abrasión, aplique 2 capas superiores de Florothane o FloroWear sobre una capa de FloroPoxy.

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 xileno para asegurar una buena adhesión del nuevo sistema.

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

| Propiedades Físicas Líquidas | |
|---|--------------------------|
| Componentes Mezclados | M0-099/U0-157 |
| Sólidos por Peso | 100% |
| Sólidos por Volumen | 100% |
| Rango de esparcimiento @ 20 mils (508 micrones) DFT | 7.43 m ² /Gal |
| Peso por galón | 8.5 lbs. |
| Viscosidad | 2000 cps |
| SETA Flash | >200° |
| Vida útil (10 lb. de masa @ 25° C @ 50% F | 17 min. |
| Proporción de mezcla | 2:1 por volumen |
| Tiempo de secado @ 25° C @ 50% RH | |
| Listo para tocar | 7-8 horas |
| Recubrimiento mínimo | 16 horas |
| Recubrimiento máximo | 24 horas |
| Curado químico completo | 7 días |
| Limitaciones de temperatura de suelo y aire | 12.7° C - 32.22° C |
| Solvente de limpieza recomendado | Xileno |

Aplicación como Relleno de Grietas o Juntas de Expansión: Para mejores resultados, trate las grietas u juntas antes de recubrir el piso. Raspe todos los escombros y recubrimientos extraños para lograr una superficie limpia. Mezcle el imprimante FloroPoxy 4700 y aplíquelo con brocha en las grietas y juntas de pared. Una vez que haya curado, instale una varilla de respaldo en las grietas profundas. Mezcle el Sistema 6500 y viértalo hasta que esté ligeramente sobrellenado. Permita que cure, luego lije las grietas/juntas para crear una superficie nivelada.

Mantenimiento: Barra el polvo y escombros con una escoba. Limpie regularmente con un detergente suave surfactante. Los pisos Florock nunca necesitan ser encerados.

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.