

## FloroSpartic Zero & 340 Sistema de Recubrimiento Poliaspártico

**Descripción del Producto:** FloroSpartic Zero y 340 son recubrimientos brillosos, claros, que cumplen con VOC, alifáticos poliaspárticos. Pueden ser usados como sistemas de capas superiores o multi-capas ligeros estables, de alta resistencia. Cura bien en condiciones frías. FloroSpartic proporciona una buena resistencia química al aceite, grasa y detergentes fuertes. Ambas fórmulas son de secado rápido, permitiendo que muchos proyectos se completen un sólo día.

**Usos Típicos, Aplicaciones:** Ideal como imprimante, capa base o capa superior en los sistemas FloroShop, FloroQuartz y FloroChip, FloroSpartic Zero and 340 también puede ser usado como capa superior sobre el sistema Floropoxy Epoxies y en sistemas híbridos sobre Morteros FloroCrete Urethane. Frecuentemente usado en aplicaciones comerciales, industriales e institucionales donde existen tiempos de respuestas rápidos o condiciones frías, como:

- Comercial, Tiendas & Restaurantes
- Centro de Salud & Medicina
- Ciencia, Tecnología & Educación
- Aviación & Mantenimiento de Vehículos
- Procesamiento de Alimentos y Bebidas
- Correccionales & Seguridad Pública
- Instalaciones de animales & Clínicas Veterinarias
- Fabricación

**Ventajas del Producto:**

- Excelente durabilidad & Resistencia Química
- Curado rápido para tiempo de respuesta rápido
- Resistente a la luz ultravioleta
- Convenientemente entintable con Colorantes Universales Florock
- Se cura en temperaturas frías

**Empaque:**

- FloroSpartic Zero – 1 Unidad de Galón
- FloroSpartic 340 – 2 Envases de Galón

<b>Propiedades Físicas Curadas – FloroSpartic Zero &amp; 340</b>		
60 Brillo	ASTM D523	90+
Resistencia al Impacto	MIL D-2794	>160
Adhesión	ASTM D-4541	2757 kPa
Dureza	ASTM D-3363	4H
Resistencia a la Tensión	ASTMD2047	48263 kPa
Resistencia a la abrasión, Abrasímetro Taber, Rueda CS 17, 1000 gr. de carga, 1000 ciclos	ASTM D4060	15 mg pérdida
QUV	UVB-373/1500 horas	90%
Flexibilidad (1/4:Mandril Cilíndrico)	ASTM D -1737	Pasa
Alargamiento	ASTM D -2370	9%
Coefficiente de Fricción	ASTM D-2047	>0.6

**Almacenamiento:**

Todos los contenedores deben ser almacenados de 0°C a 35°C, estar bien sellados y lejos de la luz solar.

**Cubrimiento:**

FloroSpartic se aplica típicamente con un rodillo de pelo medio, resistente a los solventes y un recipiente para pintura, de 14-37m<sup>2</sup> por galón, dependiendo del perfil.

**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.

*Note: FloroSpartic no debería ser aplicado cuando la temperatura del piso sea mayor a los 32° C, o menor a los 12° C, o cuando se encuentre dentro de los -15°C del punto de rocío. Las temperaturas más frías requieren tiempos de curado más largo. Consulte con su representante Florock para detalles.*

**Mezcla de FloroSpartic Zero:** Vierta el contenido de la Parte A en la Parte B. Mezcle completamente por 60-90 segundos, usando un mezclador mecánico de baja velocidad.

**Mezcla de FloroSpartic 340:** En un contenedor limpio y seco, mezcle 1 parte por volumen de Resina parte a con 1 parte por volumen de Activador Parte b. Mezcle por completo por 60-90 segundos, usando un mezclador mecánico de baja velocidad.

FloroSpartic puede ser tinturado con Colorantes Universales Florock como corresponde:

*FloroSpartic 100 – Use 1 pinta de colorante por una unidad de galón*

*FloroSpartic 340 – Use 1 cuarto de colorante por 2 envases de galón*

**Rabajando con FloroSpartic:** Es mejor aplicar FloroSpartic fuera del recipiente de pintura usando un rodillo de medio pelo resistente a los solventes. Mantener el restante del producto en la cubeta de mezcla en una masa proporciona un mayor tiempo de trabajo.

Si no se puede usar una recipiente para pintura, entonces vierta en el piso solamente la cantidad que se pueda esparcir y rodar dentro de los siguientes 2 minutos, teniendo en cuenta el restante del producto en la cubeta. Luego de esparcir, vierta solo la cantidad necesaria para la siguiente sección.

<b>Componentes Mezclados FloroSpartic Zero</b>	
Proporción de Mezcla	3:2 por volumen
Tiempo de Curado, 21° C @ 50% RH	
Listo al Tacto, 21° C*	1 hrs.
Recubrimiento Mínimo (Tráfico Peatonal)	2 hrs.
Recubrimiento Máximo	24 hrs.
Vida Útil (1 Gal. Volumen)	20 min.
Rango de Esparcimiento Recomendado	14-37m <sup>2</sup> /gal.
N.V.W., ASTM D2369	100
N.V.V., ASTM D1259	100
Viscosidad Relativa, ASTM D2196	400 cps
VOC, ASTM D3960	0 gpl

<b>Componentes Mezclados FloroSpartic 340</b>	
Proporción de Mezcla	1:1 por volumen
Tiempo de Curado, 21° C @ 50% RH	
Listo al Tacto, 21° C*	< 2 hrs.
Recubrimiento Mínimo (Tráfico Peatonal)	2 hrs.
Recubrimiento Máximo	24 hrs
Vida Útil (2 Gal. Volumen)	1 hr.
Rango de Esparcimiento Recomendado	14-37m <sup>2</sup> /gal.
N.V.W., ASTM D2369	53.8
N.V.V., ASTM D1259	51.5
Viscosidad Relativa, ASTM D2196	40 cps
VOC, ASTM D3960	260 gpl

\*Tiempo de Curado de 12 horas @ 0°C.

*Nota: Es importante mantener un borde húmedo. Si se pierde el borde húmedo, es mejor detener el recubrimiento y dejar que el producto cure. Luego de que el producto haya curado, reinicie el proceso de recubrimiento. Se puede usar una brocha de pintura seca para rebajar la marca de la línea de inicio.*

*Nota: Se debe tener cuidado de no sobretrabajar o aplicar demasiado grueso. Cuando FloroSpartic está sobretrabajado o aplicado muy grueso, pueden ocurrir micro-burbujeo. Esto aparecerá como una neblina en las capas de FloroSpartic claro.*

## FloroSpartic Zero & 340 Sistema de Recubrimiento Poliaspártico

*Nota: El tiempo de curado variará con las temperaturas más frías. Deje un mínimo de 2 horas y un máximo de 24 horas entre cada paso.*

### **Sistema Estándar:**

1. Imprimante– Mezcle y aplique, usando un rodillo de medio pelo resistente a los solventes y recipiente de pintura, esparza a 28-27m<sup>2</sup> por galón.

2. Capa Base – Mezcle y aplique, usando un rodillo de medio pelo resistente a los solventes y recipiente de pintura, esparza a 14-37m<sup>2</sup> por galón. Mientras siga húmedo, disperse en agregado o los flakes.

3. 1<sup>ra</sup> Capa Superior – Mezcle y aplique, usando un rodillo de medio pelo resistente a los solventes y recipiente de pintura, esparciendo a 14-37m<sup>2</sup> por galón.

4. 2<sup>da</sup> Capa Superior – Mezcle y aplique, usando un rodillo de medio pelo resistente a los solventes y recipiente de pintura, esparciendo a 14-37m<sup>2</sup> por galón.

**Línea Sanitaria Opcional:** FloroSpartic puede ser usado como una línea sanitaria “pintada”. Coloque una cinta en línea recta para la línea sanitaria. Aplique una capa de imprimante y permita que cure. Luego, aplique la capa base para dispersar el agregado o los flakes. Termine con dos capas superiores.

### **Instrucciones para Uso sobre Capas Existentes:**

Examine la capa existente para asegurarse de que esté bien adherida al concreto. Cualquier capa suelta debe ser completamente removida. Lije cualquier borde. 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 Xileno para asegurar la buena adhesión del nuevo sistema.

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

**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.