

FloroSpartic 5 Sistema poliaspártico de curado rápido

Descripción del producto: FloroSpartic 5 es un producto poliaspártico alifático brillante, transparente y que cumple con la normativa sobre compuestos orgánicos volátiles (Volatile Organic Compound, VOC) de curado rápido, lo que permite que muchos proyectos se completen en 1 día. De estabilidad ligera, este sistema de capa de acabado o capas múltiples de alto rendimiento se cura bien incluso en condiciones frías. Proporciona una resistencia química superior contra aceite, grasa, y detergentes fuertes. FloroSpartic 5 puede pigmentarse en el campo con los colorantes universales Florock.

Aplicaciones, usos típicos: Es ideal para utilizarlo como imprimador, capa base y capa de acabado para los sistemas FloroShop, FloroQuartz y FloroChip. FloroSpartic también puede aplicarse como una capa de acabado sobre resinas epoxi como un sistema híbrido sobre los morteros de uretano FloroCrete. Para utilizar en aplicaciones residenciales, comerciales, industriales e institucionales en condiciones frías o de cambio rápidos como las siguientes:

- Tiendas de comestibles, comercios minoristas y restaurantes
- Atención médica, ciencia y tecnología
- Aviación, transporte y seguridad pública
- Procesamiento de alimentos y bebidas
- Animales y veterinaria
- Educación y sistema penitenciario
- Fabricación

Ventajas del producto:

- Durabilidad y resistencia química excelentes
- Curado rápido para un cambio veloz
- Buena resistencia a choques térmicos cuando se utiliza como capa de acabado en sistemas híbridos
- Resistente a la luz ultravioleta
- Se puede lograr una variedad de colores agregando colorantes universales Florock
- Se cura a temperaturas frías

Propiedades físicas de curado del FloroSpartic 5		
Brillo 60	ASTM D523	90+
Resistencia al impacto Hacia delante/en reversa	MIL D2794	>160 pulg lb (1,8434 cm kg)
Adhesión	ASTM D4541	400 psi (2757,9 kPa)
Dureza, Shore tipo D	ASTM D2240	70
Resistencia a la compresión	ASTM C579	8000 psi (55.158,05 kPa)
Resistencia a la tensión	ASTM D638	3000 psi (20.684,27 kPa)
Resistencia a la abrasión, rueda abrasiva Taber CS 17, carga de 1000 gm, 1000 ciclos	ASTM D4060	Pérdida de 27 mg
QUV, UVB N.º 373	1500 horas	90 %
Flexibilidad Mandril cilíndrico	ASTM D1737	Aprobado
Coefficiente de fricción	ASTM D2047	>0,6

Envase:

Kit de 2 galones (7,57 L)

Set de baldes de 10 galones (37,86 L)

Almacenamiento:

Todos los recipientes deben almacenarse entre 32 y 95° F (0° C a 35° C) y mantenerse firmemente sellados y alejados de la luz solar directa.

Cobertura:

FloroSpartic 5 se aplica típicamente con cepillo, escurridor o rodillo de mohair a 160 - 400 pies²/galón (56,27 - 140,67 m²/litro), según el perfil. Póngase en contacto con un representante de Florock para obtener más información.

Preparación de la superficie:

El concreto nuevo debe estar curado por 28 días, y de preferencia, se debe barrer con una escoba antes de aplicar la capa. En el caso de pisos de concreto más antiguos, eliminar de la superficie la totalidad de aceite, pintura, polvo y residuos. Antes de aplicar la capa, asegurarse de que la superficie esté limpia, haya aprobado la prueba MVT y la prueba de gota de agua, y que se hayan reparado todos los defectos de la superficie. Consulte la hoja de datos de "Preparación del concreto" de Florock para obtener más información sobre la preparación y MVT antes de proseguir.

Nota: No se debe aplicar FloroSpartic cuando la temperatura del piso es mayor a 85° F (29° C) o menor a 32° F (0° C), o si está a 5° F (-15° C) del punto de rocío. Las temperaturas más frías requieren más tiempo de curado. Deje pasar un mínimo de 2 horas y un máximo de 24 horas entre cada paso. Consulte con un representante de Florock para obtener detalles.

Cómo mezclar FloroSpartic 5: En un recipiente limpio y seco, mezcle 1 parte por volumen de resina parte A con 1 parte por volumen de activador parte B. Mezcle bien de 2 a 3 minutos, utilizando un mezclador mecánico a velocidad baja. Después, vierta inmediatamente toda la mezcla en el piso.

Florespartic 5 puede colorearse utilizando colorantes universales Florock. Agregue 1 cuarto de galón (0,94 L) de colorante por cada 2 galones (7,58 L) de mezcla.

Aplicación como capa de acabado sobre epoxi:

Una vez que el epoxi haya alcanzado el tiempo para aplicar otra capa, utilice solvente 100 para limpiar el piso y aplique FloroSpartic 5 en un lapso de 2 horas después de limpiar con el solvente.

Nota: Se debe tener cuidado de no trabajar demasiado o aplicar FloroSpartic con demasiado espesor. Esto puede provocar que aparezcan micro burbujas, que parecen una "neblina" sobre las capas transparentes de FloroSpartic.

Lea los datos de seguridad de los materiales antes de usar el producto.

Componentes mezclados del FloroSpartic 5	
Índice de mezcla	1:1 por volumen
Tiempo de curado a 70° F (21,111° C) con 50 % HR	
Seco al tacto, 70° F (21,111° C) *	< 2 h
como mínimo para aplicar otra capa, tránsito de personas	2 h
como máximo para aplicar otra capa, servicio completo	24 h
Resistencia total a los productos químicos	7 días
Vida útil en el envase (volumen de 2 galones [7,57 L])	45 minutos.
Tasa de esparcimiento Recomendada	160 - 400 pies ² /galón (56,27 - 140,67 m ² /L)
N.V.W., ASTM D2369	72 %
Viscosidad de la mezcla, ASTM D2196	160 cps
Punto de inflamación	109° F (42,77° C)
VOC, ASTM D3960	0,005 kg/l

*El tiempo de curado es de 12 horas a 32° F (0° C).

Aplicación como una capa de lechada sobre el esparcido:

1. Prepare la superficie: permita un tiempo de curado suficiente para que el material de la superficie se seque lo suficiente como para caminar encima sin dejar huellas. Barra o limpie con aspiradora el exceso de medios para esparcir. Lije o tamice cualquier área elevada hasta que esté lista. Limpie con aspiradora.

2. 1ª aplicación de la capa de lechada: utilice FloroSpartic 5 como lechada. Mezcle 1 parte por volumen de la resina parte A y 1 parte por volumen del activador parte B. Mezcle solo la cantidad que se puede aplicar durante el tiempo de trabajo. Aplique utilizando una llana plana para acabado de cemento o un escurridor plano y acabe con el rodillo hasta un índice no mayor de 160 pies 2/galón (56,3 m²/L), según la textura deseada.

Nota: Se debe tener cuidado de no trabajar demasiado o aplicar FloroSpartic con demasiado espesor. Esto puede provocar que aparezcan micro burbujas, que parecen una "neblina" sobre las capas transparentes de FloroSpartic.

FloroSpartic 5 Sistema poliaspártico de curado rápido

3. 2ª aplicación de la capa de lechada, opcional: repita el procedimiento descrito en el Paso 2, excepto que en esta ocasión se utilizará menor cantidad de resina, debido a que la superficie está más lisa ahora. Esparza FloroSpartic a 200 - 400 pies²/galón (70,34 - 140,67 m²/litro).

Para utilizar como un sistema independiente:

1. Imprimador: mezclar y aplicar, esparciendo con un escurridor plano o con muescas de 1/8 pulg (0,31 cm) luego esparcir con rodillo hasta 200 pies²/galón (70,34 m²/litro). En este paso la pigmentación es opcional.

2. Capa base para esparcir opcional: mezclar y aplicar, primero esparciendo con un escurridor plano o con muescas de 1/8 pulg (0,31 cm) luego esparcir con un rodillo hasta 160 - 200 pies²/galón (56,27 - 70,34 m²/litro). Mientras aún esté mojada, esparza las escamaduras o el agregado. En este paso la pigmentación es opcional.

3. 1ª capa de acabado: mezclar y aplicar, esparciendo con un escurridor plano o con muescas de 1/8 pulg (0,31 cm) luego esparcir con un rodillo hasta 160 - 200 pies²/galón (56,27 - 70,34 m²/litro). En este paso la pigmentación es opcional.

4. 2ª capa de acabado opcional: mezclar y aplicar, esparciendo con un escurridor plano o con muescas de 1/8 pulg (0,31 cm) a una tasa de 200 - 400 pies²/galón (70,34 - 140,67 m²/litro), según la textura deseada. En este paso la pigmentación es opcional.

Nota: Se debe tener cuidado de no trabajar demasiado o aplicar FloroSpartic con demasiado espesor. Esto puede provocar que aparezcan micro burbujas, que parecen una "neblina" sobre las capas transparentes de FloroSpartic.

Aplicación sobre una moldura de base:

FloroSpartic se puede utilizar como una moldura "pintada". Coloque cinta en línea recta sobre la moldura. Aplique una capa de imprimador y deje curar. Aplique una capa base, sobre la cual se pueden esparcir luego escamaduras o agregados. Hacer un acabado con dos capas.

Aplicación sobre recubrimientos existentes:

Examine el recubrimiento existente para asegurarse de que esté bien adherido al concreto. Se debe eliminar completamente cualquier recubrimiento suelto. Se deben lijar los bordes hasta lograr un borde alisado. Limpie completamente todo el piso con un limpiador detergente. La superficie debe estar libre de polvo, aceites u otros contaminantes. Después de que el piso esté completamente seco, lije el recubrimiento existente hasta que se vea claramente un residuo de polvo y hasta que se elimine todo el brillo. Barra o aspire y limpie con el solvente 100 para asegurar una buena adhesión del nuevo sistema.

Nota: Cuando aplique un recubrimiento sobre recubrimientos existentes, se recomienda realizar una prueba de parche para evaluar la compatibilidad. Los ojos de pescado pueden aparecer si el piso no recibe una limpieza con solvente 100. No utilice xileno, acetona ni otro tipo de solventes.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:

Todas las declaraciones y recomendaciones anteriores se basan en experiencia que consideramos confiables. Con respecto del uso o la aplicación de estos productos que se encuentra fuera del control del vendedor o del fabricante, ni el vendedor ni el fabricante brindan ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a los resultados o peligros de su uso. La adecuación, el riesgo y la responsabilidad de un producto para un uso determinado dependen exclusivamente del usuario.