



# SPD PROTECTOR

Silica-Polymer-Dispersion

LYTIS-SPD-2015.12

Lythic SPD Protector - TIS

P1

\*Sujeto a cambios. Póngase en contacto con Solomon Colors / Brickform para obtener la información más actualizada.

## 001: Producto Descripción

**Lythic SPD Protector** es un recubrimiento de alto rendimiento diseñado específicamente para la protección de superficies de concreto pulidas. **Lythic SPD Protector** utiliza nueva tecnología de protección que logra resistencia a manchas, limpiadores a base de ácido y penetración líquida similar al recubrimiento de epoxy sin dejar de ser transpirable. SPD (dispersión de polímero de silicona) es un polímero de dos partes, combinado con sílice coloidal con tamaño manométrico. **Lythic SPD Protector** se adhiere al concreto, realza los colores y proporciona mayor protección y mayor vida útil que los protectores de tinte convencional o guardias. La tecnología de tamaño manométrico permitirá Lythic SPD Protector producir una capa súper delgada, conservando la apariencia del concreto pulido.

## 002: Características y Ventajas

- Capas de alto rendimiento
- Protección avanzada contra manchas
- Elevada resistencia a químicos
- Proporciona resistencia más duradera al desgaste por tráfico
- Alta calificación de tracción – Instituto Nacional de Seguridad de pisos (National Floor Safety Institute)
- Color transparente al secarse
- Realza los colores
- No se amarillenta con el tiempo
- Se adhiere a concreto muy pulido
- Fácil de pulir
- Mejora brillo
- Simplifica el mantenimiento futuro
- Simplifies future maintenance

## 003: Sostenibilidad

**Lythic SPD Protector** aumenta la durabilidad y el rendimiento en las superficies de concreto, extendiendo su vida útil y minimizando el consumo de materiales y energía para su reemplazo.

- Cumple con las normas de South Coast Air Quality Management District
- Fórmula cero-COV
- Mayores tasas de cobertura
- No crea residuos peligrosos
- Califica para créditos LEED

## 004: Presentación del Producto

**Lythic SPD Protector** está disponible en dos tamaños:

- 2 galones / 7.6 lt Kit (partes A&B combinadas)
- 4 galones / 15,2 lt Kit (partes A&B combinadas)

\* Partes A&B se deben mezclar completamente juntas antes de usarse. Vea la sección 007 para instrucciones para mezclar.

## 005: Cobertura

**Lythic Protector** dará diferentes resultados de cobertura dependiendo de la porosidad del piso. Hacer una prueba en un área pequeña para determinar la proporción de aplicación adecuada y técnica antes de aplicar al área del proyecto entero

\* (Ver sección 009: Pruebas del Proyecto)

Utilizar estas tasas de cobertura como punto de partida para determinar la tasa de aplicación necesaria.

Tasas de cobertura están basadas en la mezcla de un galón de partes A&B.

- 1000 a 1500 pies cuadrados por galón mezclado (24.5 a 36.8 m<sup>2</sup> / lt)

\* Ejemplo: kit de 2 galones cubrirá de 2000 a 3000 ft<sup>2</sup>

## 006: Almacenamiento y Vida Útil

**Lythic SPD Protector** debe conservarse en el envase original cuando sea posible, con la tapa firmemente cerrada. **Lythic SPD Protector** tiene una vida útil optimizada de 12 meses desde la fecha de fabricación.

- Conserve en un lugar seco
- Temperatura entre 40-100° F o 4-38° C.
- No permita que se congele.

## MEZCLA Y APLICACIÓN

### 007: Mezclar

**Lythic SPD Protector** está disponible en un kit de dos partes. Los dos componentes deben mezclarse completamente juntos. No se necesita diluir.

- 1) Antes de abrir, agitar partes A&B.
- 2) Usar una cubeta de cinco galones limpia para mezclar partes A&B.
- 3) Vaciar parte A en la cubeta limpia.
- 4) Asegúrese de vaciar toda la parte A en la cubeta y mezcle despacio.
- 5) Vaciar parte B en la cubeta
- 6) Mezcle despacio la parte B con la parte A en la cubeta
- 7) Asegúrese vaciar toda la parte B en la cubeta
- 8) Use un paleta para agitar pintura para sacar toda el material de la cubeta
- 9) Agite despacio por 1 o dos minutos adicionales

\* **Importante:** Mezclar con un taladro de baja velocidad o mezclar con una paleta para revolver pintura. No mezclar rápidamente o atraparé aire



# spd protector

Silica-Polymer-Dispersion

LYTIS-SPD-2015.12  
Lythic SPD Protector - TIS

P2

\*Sujeto a cambios. Póngase en contacto con Solomon Colors / Brickform para obtener la información más actualizada.

## 007: Mezclar (continúa)

**Lythic SPD Protector** tiene una vida de 45 a 60 minutos en el envase y no puede ser remezclado. Cuando el material se empieza a endurecer en la cubeta de la mezcla, deje de usarlo inmediatamente. Calcular la cantidad de material necesario para la inmediata zona de trabajo, en la mayoría de los casos sólo un kit tiene que ser mezclado y aplicado. Empezar a mezclar el siguiente kit aproximadamente 5 minutos antes de ser necesario.

## 008: Equipment

- Paint stirrer
- 5 gal pails
- Low speed drill and mixing paddle
- Paint roller pan
- Short-nap lint-free or micro-fiber paint roller

\*Note: High quality rollers normally produce best results

## 008: Equipo

- Paleta para revolver pintura
- Cubetas de 5 galones
- Taladro de baja velocidad y agitador de pintura
- Bandeja para rodillo de pintura
- Rodillo para pintar de micro-fibra

\* Nota: rodillos de alta calidad normalmente producen mejores resultados

## 009: Hacer Pruebas del Proyecto

Para asegurarse de que el rendimiento y las especificaciones de apariencia deseadas se cumplan, se recomienda hacer una prueba de cada cimiento a tratar usando los métodos de tratamiento y técnicas a seguir, también las tasas de cobertura y equipo. El trabajo debe ser realizado por el mismo personal que hará la instalación el proyecto.

## 010: Antes de su Aplicación

Planificación por adelantado es fundamental para que todo trabajo de concreto sea exitoso. Vale la pena hacer notas cuando se utiliza **Lythic SDP Protector**.

- Cualquier área adyacente, objetos o superficies que no deben ser tratadas con **Lythic Products** deben protegerse de salpicar, con lonas de plástico o cualquier otro material para proteger esas áreas.
- Las superficies deben estar limpias y estructuralmente fuertes y también deben quedar limpias de puedan impedir que los productos **Lythic SPD Protector** tengan contacto completo con el cimiento. No utilice detergentes agresivos o ácidos para la limpieza antes o después de la aplicación de **Lythic Products**. Utilice el limpiador **Lythic Cleaner** o algún otro limpiador de pH neutro.

-Solamente mezcle una cantidad apropiada de productos líticos, **Lythic SPD Protector** para poder manejar el área de trabajo durante el tiempo que se conserve en su envase. Ver instrucciones en la Sección 007: Mezclar. Usando las tasas de cobertura en la Sección 005: Tasas de Cobertura.

-Designar operadores capacitados para aplicar **Lythic SPD Protector** a través de todo el proyecto para asegurar una aplicación consistente y uniforme.

## 011: Guías para su Aplicación

Cada proyecto se encontrará con variables que pueden requerir ajustes en los procedimientos de su aplicación durante todo el proyecto. **Lythic SPD Protector** está diseñado para el uso profesional de contratistas con experiencia.

### 011-a: Aplicación.

- 1) Vierta **Lythic SPD Protector** en la charola/bandeja para pintar con rodillo.
- 2) Mojar el rodillo uniformemente con el material.
- 3) Aplicar el material uniformemente en la superficie de concreto.
- 4) No dejar que se encharque y no dejar una capa gruesa.
- 5) Rodar el material despacio para evitar burbujas de aire.
- 6) Sobre traspasar las marcas del rodillo para quitar huellas.
- 7) Cruzar con el rodillo en dirección Norte-Sur y Este-Oeste.

Al aplicar el **Lythic SPD Protector**, mantenga un borde húmedo durante la aplicación y trabajar hacia un determinado lugar para parar, generalmente en una coyuntura o bajo el marco de una puerta.

Asegúrese de que las tasas de cobertura mínima sean de 1000 ft<sup>2</sup> por galón.

### 11-b: Tiempo Secado y Curado:

- Superficie libre de huellas: 2 a 4 horas
- Tráfico peatonal ligero: 4 a 6 horas
- Pulir a alta velocidad: 12 a 24 horas
- Completamente curado en 72 horas

El flujo de aire acelerará el tiempo de secado y curado . No permita que agua estancada permanezca en la superficie durante las primeras 72 horas.



# spd protector

Silica-Polymer-Dispersion

LYTIS-SPD-2015.12

Lythic SPD Protector - TIS

P3

\*Sujeto a cambios. Póngase en contacto con Solomon Colors / Brickform para obtener la información más actualizada.

## 012: Limitaciones y Notas Importantes

- **Lythic SPD Protector** está diseñado para aplicaciones en interiores solamente.
- **Lythic SPD Protector** necesita inspección periódica para identificar patrones de desgaste por tráfico.
- Aunque **Lythic SPD Protector** es un revestimiento de alto rendimiento, se recomienda no dejar líquidos o derramamientos químicos durante largos períodos de tiempo.
- Se recomienda hacer muestras del sitio de trabajo antes de la aplicación de todos los productos **Salomon/Brickform** y **Lythic Products**.

## 013: Reglas de la Industria

- Cumple con las reglas de COV
- USDA-Autorizado
- Instituto Nacional de Seguridad de pisos (National Floor Safety Institute)
- LEED- Systema de Calificación de Edificios Verde (Green Building Rating System)
- GreenSpec registrado
- Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (Canadian Food Inspection Agency)
- OSHA & ADA requerimientos de no resbalones

## 014: Lythic System Products:

- **Lythic DAY1** .....(Para usar con Llana)
- **Lythic Densifier** .....(Densificador de partículas pequeñas)
- **Lythic Densifier XL** .....(Densificador de partículas más grandes)
- **Lythic Protector** .....(Realza y Protege Colores)
- **Lythic SPD Protector** .....(Realza y Protege Colores)
- **Lythic Cleaner** .....(Agente Limpiador Coloidal Sílice)
- **Pro-Dye** .....(Colorante Penetrante Concentrado)
- **Stealth Seal** .....(Sellador Penetrante)
- **Solomon Colors** .....(Color Integral para Concreto)
- **Brickform** .....(Procesos y Selladores para Concreto)

## SALUD Y SEGURIDAD

### 015: Precauciones

ADVERTENCIA: SÓLO PARA USO PROFESIONAL. Antes de usar el producto lea la hoja de Datos de Seguridad del Producto (SDS) y las instrucciones sobre el empaquetado. ALKALINO CONCENTRADO: Puede dañar ojos, piel y otros tejidos del cuerpo. MANÉJESE CON CUIDADO. Irritante de piel y ojos. Irritante para el aparato digestivo; NO LO INGIERA. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

El rocío es irritante para las vías respiratorias. Use sólo con ventilación adecuada. No respire los vapores o rocío del aerosol. Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Observar controles adecuados de seguridad y de sitios de trabajo. Usar protección adecuada como protección ocular y guantes resistentes a químicos. Asegurar el flujo de aire fresco durante la aplicación y hasta que se seque. Si experimenta dolores de cabeza, mareo, lagrimeo de los ojos, o si el monitoreo del aire demuestra niveles de vapores/rocío sobre los límites aplicables, use una mascarilla para respirar vapor orgánico /P100 correctamente ajustado (aprobado por NIOSH TC-84A), usar según las instrucciones del fabricante, durante aplicación y el secado. PELIGRO DE RESBALONES Y CAÍDAS: Durante la aplicación de **Lythic Densifiers** y hasta que se seque, la superficie tratada será resbaladiza. Tenga cuidado al caminar sobre **Lythic Densifier** mojado.

### 016: Primeros Auxilios

**Ingestión:** No es tóxico. Nunca le dé a una persona inconsciente nada a ingerir. Si se ingiere, administre inmediatamente dos vasos de agua. Buscar atención médica si se desarrollan efectos adversos.

**Inhalación:** Puede causar irritación. Remueva al aire fresco y provea oxígeno. Si no respira, dar respiración artificial. Busque atención médica si la irritación persiste.

**Contacto con los Ojos:** Enjuague con abundante agua por al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.

**Contacto con la Piel:** Puede causar irritación. Lave el área afectada con agua y jabón. Retire la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica si la irritación persiste.

### 017: Propiedades Físicas

Apariencia .....Tinte blanco lechoso líquido  
 Contenido VOC .....50 g/l (COV Libre)  
 Material PH .....apx 9.5-10  
 Punto de congelación ..... 32°F - 0°C

### 018: Garantía

Los productos líticos (**Lythic Products**) son diseñados para el uso de instaladores y contratistas con licencia, experimentados y entrenados en el uso de este tipo de productos. Es garantizado de ser de calidad uniforme, dentro de las tolerancias de fabricación.



# SPD Protector

Silica-Polymer-Dispersion

LYTIS-SPD-2015.12  
Lythic SPD Protector - TIS

P4

*\*Sujeto a cambios. Póngase en contacto con Solomon Colors / Brickform para obtener la información más actualizada.*

El fabricante no tiene control sobre el uso de este producto, por lo tanto, ninguna garantía, expresa o implícita, es o se puede hacer ya sea en cuanto a los efectos o resultados de tal uso. En cualquier caso, el fabricante se limitará al reembolso del precio de compra o reemplazo de **Lythic Products** que se prueben defectuosos. El usuario final será responsable de determinar la compatibilidad del producto y asume todos los riesgos y responsabilidades.

### Información Adicional y Apoyo Técnico:

Este documento cubre las guías básicas y las instrucciones para el uso de **Lythic Products**. Instrucciones adicionales o información técnica relacionadas con la especificación de **Lythic Products** o sistemas están disponibles bajo petición. Contacta Solomon Colors o tu distribuidor local.