



# PROTECTOR

Sujeto a cambios

LYTIS-PRO-2016.09

Lythic Protector - TIS

P1

Póngase en contacto con Solomon Colors / Brickform para obtener la información más actualizada

### 001: Descripción del Producto

**Lythic Protector** es un producto basado en coloidal sílice, es un sellador para concreto respirable el cual protege y mejora pisos de concreto pulido. Es un producto único que mejora la fuerza de superficies de concreto a través de la reacción de la sílice coloidal durante su aplicación. Está especialmente formulado para reducir la penetración de líquidos, realza los colores, aumenta el brillo y fortalece la tracción en las superficies de concreto pulidas.

El sellador protector, **Lythic Protector** es empaquetado bajo la fórmula concentrada de etiqueta roja y en la mayoría de los casos, se mezcla 1:1 con agua potable limpia. En algunos casos cuando la porosidad del concreto es más severa, **Lythic Protector** puede utilizarse directamente en fórmula concentrada sin tener que diluirse.

### 002: Features & Advantages

**Lythic Protector** está diseñado específicamente para aplicarse a superficies de concreto donde ha sido fuertemente tratado con llana o para aplicarse en superficies de concreto pulidas.

- Extiende la Resistencia a las Manchas
- Realza los Colores
- proporciona Resistencia más Duradera al Desgaste por Tráfico
- Mejora la Tracción
- Funciona bien en Áreas Pulidas o sin Pulir
- Simplifica el Mantenimiento
- Fórmula Concentrada
- Múltiples Aplicaciones Durante Largos Períodos

### 003: Sostenibilidad

El sellador protector, **Lythic Protector** aumenta el rendimiento y la protección de superficies de concreto pulidas, extendiendo su vida útil y minimizando el consumo de materiales y energía para su reemplazo.

- Cumple con las Reglas de Calidad del Ambiente de South Coast Air Quality Management District
- Cero-Formula de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)
- Se envía en formula concentrada para reducir impactos ambientales
- Bajo costo de envío y bajos gastos de almacenaje
- No crea residuos peligrosos
- Califica para créditos LEED

### 004: Embalaje del Material

**Lythic Protector 1:1 (Lythic Logo Rojo)**

- Envase de 1 galón/3.78 litros
- Cubeta de 5 galones/19 litros
- Barril de 55 galones/208 litros
- Bolsa de 270 galones/1021 litros (IBC)



\* Nota: El producto concentrado **Lythic Protector** producirá 2 veces más su volumen cuando se mezcle 1:1 con agua potable limpia. **Lythic Protector** se puede usar en su fórmula lista para usarse en superficies de concreto con alta porosidad.

### 005: Cobertura

**Lythic Protector** dará diferentes resultados de cobertura dependiendo de la porosidad del piso. Haga 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.

Lythic Protector	Coverage Rate (US, per gallon)	Coverage Rate (Metric, per liter)
Mixed 1:1	1200 - 1800 ft <sup>2</sup>	37 - 49 m <sup>2</sup>
Used As Concentrate	600 - 900 ft <sup>2</sup>	18.5 - 24.5 m <sup>2</sup>

### 006: 5'a UWbUa ]Ybfc'mJ]XUì h]'

©m JWDfchWcf / Á^à^& ] •^!çæ•^Á } Á|Á } çæ^Á |ã ã çÁ & ç ã [ Á^æ ] •ã | È& ] Áæç ç&^! çæçÁ { ^ { ^ } ç È©m JWDfchWcf / & } & } çæ [ Á^ } ^Á } çæ^! çæç } ß } ç çæ^Á Á { ^•^• Á^• ã^Á çÁ & çæ^Á ~ Áæ | çæç } ÈÁ

ÈÖ ] •^!çæ^Á } Á } Á \* çæ^Á & Á

È^ / { ] ^!æ | çæ^Á çÈ çç^Á Á Èì »ÖÁ

Èç [ Á^bÁ ~ ^Á^& ] \* ^ | ^

### A9N7 6 M5D@7 57-é B

### 007: A YnWU/ '8 ]i WjCb

©m JWDfchWcf ^• ç Áã^fiæ [ Á çæçÁ^! Á ^: & çæ [ ÁFK& ] Á çæ^ ç ç [ çæ | ^Á ç ] ççÖ } Áç^~ [ •&ç [ •Á ~ ^á^& ] çæç•^Á | Á ]! [ ç&ç | Á©m JWDfchWcf Á } Áç { ~ | ç&ç ] & } çæçÁ } Á ç Á •~ ] ^! çæ^Á ~ ^Á^& } ^ } çæ ç ç [ | Á | [ • çæç ÈÁ

### ©m JWDfchWcf Væ çFK

FDÇ ç • Á^ Áæ | äÈ ç çæ^Á Lythic Protector / & } çæ [ ÈÁ ÇÁ^ çæç^ çæ [ çæ | ^Á ç ] çæ çæç ^: & çæ [ ] Á Lythic Protector ÈÁ HD^ ^: & çæ^Á } Á } Á^ & ç ç } ç^Á Áã^& çæ^ } ç^Á } Á | Á | çæç [ | ÈÁ I DÚ: [ ] [ | &ç ] K } çæ ç ç Á^ Lythic Protector Á [ | Á } çæ ç ç Á^ çæ^ çæ ÈÁ

í D^ ^: & çæ ç ç çæ^Á Á^ ç [ | ç^! Á ç } ÈÁ

- Lythic Protector** Concentrado.
- 1) Antes de abrir, agitar el producto concentrado **Lythic Protector**.
  - 2) Vaciar **Lythic Protector** directamente en el rociador.



# PROTECTOR

*Sujeto a cambios*

LYTIS-PRO-2016.09

Lythic Protector - TIS

P2

Póngase en contacto con Solomon Colors / Brickform para obtener la información más actualizada

## 008: Equipo

Aplicar **Lythic Protector** utilizando un rociador de bomba de baja presión. Utilizar con una punta de abanico o con una punta de cono para rociar uniformemente. Rociadores de baja presión automáticos también se pueden utilizar en proyectos más grandes. Se recomienda usar aplicadores de microfibra o cojines de algodón para la colocación de materiales.

## 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.

La sección de prueba debe ser lo bastante grande como para representar adecuadamente a todo el concreto a ser tratado. Comprobar si la tasa de cobertura es apropiada, y que el concreto acepte el producto, y que ese producto está reaccionando con el concreto. NOTA: Esmerilar y pulir pueden alterar significativamente la resistencia a resbalones en la superficie. Para determinar que se alcancen los niveles de seguridad de resistencia a resbalones en áreas secas y mojadas, es necesario aplicar el tratamiento completo, Lythic Densifiers, Lythic Protector o Lythic SPD Protector, los cuales aumentarán la resistencia a resbalones.

## 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 Products**.

- Cualquier área adyacente, objetos o superficies que no deben ser tratadas con **Lythic Protector** deben protegerse de demasiado rocío con lonas de plástico o cualquier otro material para proteger esas áreas.
- Las superficies deben estar limpias y estructuralmente fuertes y deben quedar limpias de compuestos de curado que formen membranas, aceite, polvo y otros contaminantes de la superficie que impiden que los productos **Lythic Products** 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.
- Medir el área que requiere **Lythic Products** (pies cuadrados: ft<sup>2</sup> / metro cuadrado: m<sup>2</sup>).

- Mezclar una cantidad apropiada de productos Lythic, Lythic Products, para el tamaño del trabajo, según las instrucciones en sección 007: Mezcla & Dilución, utilizando las tasas de cobertura estimadas en sección 005: Tasas de Cobertura o la tabla de cobertura en la Página 1.

- Comprobar que la limpiadora de pisos automática esté en óptimas condiciones de trabajo.

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

## 011: Guías para su Aplicación

Aplicación puede variar dependiendo del tipo del proyecto y otros detalles de la obra. La información proporcionada es mejor usada bajo las guías de **Lythic Protector**. Cada proyecto presenta variables que pueden requerir ajustes en procedimientos de aplicación durante el trabajo. Estas Guías se basan en la terminología utilizada dentro del sector de la industria de pisos y concreto.

*\* (Ver tabla de cobertura en la Página 1)*

- Agitar el producto premezclado antes de su aplicación.
- Vierta Lythic Protector en el rociador. Mantenga el pulverizador a nivel óptimo, permitiendo una distribución uniforme cuando se aplica en la superficie de concreto.
- Humedezca el cojín de microfibra o el cojín de algodón con Lythic Protector antes de esparcir el material.
- Aplicar el aerosol en movimientos circulares con el rociador, la punta debe estar aproximadamente 18"(45 cm) de la superficie del concreto.
- Usar el aplicador de microfibra o el cojín de algodón para distribuir Lythic Protector con una capa fina sobre la superficie. Haciendo un movimiento en figura de ocho con el aplicador, ayuda y asegurar la distribución uniforme del material
- Mantener los bordes húmedos entre el rociador y el cojín de aplicación en todo momento. No permita que se formen líneas secas o que se encharque.
- Deje que Lythic Protector ya no este pegajoso antes de aplicar una segunda aplicación o antes de pulir el piso a alta velocidad.
- Para cada aplicación siga los mismos pasos.



# PROTECTOR

Sujeto a cambios

Póngase en contacto con Solomon Colors / Brickform para obtener la información más actualizada

### 011: Guías de Aplicación (continuación)

Pulir a alta velocidad usando una almohadilla de diamante impregnado o un cojín de pelo de cerdo realzará el brillo y la claridad de la superficie. Dejar que se asiente por 12 horas antes de permitir tráfico peatonal ligero y 24 horas antes de permitir tráfico pesado. No permita que agua estancada permanezca en la superficie durante un mínimo de 72 horas.

### 012: Limitaciones y Notas Importantes

- **Lythic Protector** es un sellador penetrante y respirable el cual puede considerarse como una capa sacrificial que requiere reaplicación periódicamente cuando sea necesario.

- **Lythic Protector** proporciona protección temporal contra manchas y agentes para tratar manchas, limpiadores y abre poros, pero no sellará y no evitará manchas indefinidamente. Los derrames deben eliminarse de manera rápida para asegurar una completa protección del acabado del piso. Para una mayor resistencia a manchas y químicos use **Lythic Protector SPD**.

- Los pisos tratados con **Lythic Protector** no deben limpiarse con productos de limpieza a base de ácido o productos abrasivos. Exposición mediana o muy prolongada a productos de limpieza agresivos puede causar daños. **Lythic Cleaner** y otros limpiadores pH neutros deben utilizarse para el mantenimiento continuo del concreto que ha sido tratado con productos líticos.

- Durante la aplicación de **Lythic Protector** y hasta que se seque, la superficie tratada estará resbaladiza. Tenga cuidado al caminar sobre **Lythic Protector** mojado.

- Se recomienda hacer muestras del lugar de trabajo antes de la aplicación de todos los productos **Solomon/ Brickform** y **Lythic Products**.

### 013: Cumplimiento de la Industria

- Cumple con las reglas de COV
- USDA-Autorizado
- National Floor Safety Institute
- LEED-Green Building Rating System
- GreenSpec listed
- Canadian Food Inspection Agency
- OSHA & ADA non-slip requirements

### 014: Sistema de Productos Lythic

- Lythic DAY1** .....(Para usar con LLana)
- Lythic Densifier** .....(Densificador de partículas pequeñas)
- Lythic Densifier X.**(Densificador de partículas más grande)
- 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)

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 Protector** y hasta que se seque, la superficie tratada será resbaladiza. Tenga cuidado al caminar sobre **Lythic Protector** 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.



# PROTECTOR

*Sujeto a cambios*

Póngase en contacto con Solomon Colors / Brickform para obtener la información más actualizada

**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.....	25 g/l (COV Bajo)
Ingredientes Activos.....	100% total de materiales sólidos
Material PH.....	aproximadamente 10-11
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. 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.