

DESCRIPCIÓN

SureSpray™ está diseñado para repavimentar superficies de concreto sin comprometer el color, el diseño o la textura. SureSpray™ es un recubrimiento cementoso Portland blanco patentado, mono-componente y autoadhesivo. SureSpray™ puede transformar concreto viejo, astillado o desgastado eliminando defectos superficiales, aumentando la capacidad de desgaste y el coeficiente de fricción (COF).

SureSpray™ es la superposición de un solo componente más versátil del mercado, debido a su capacidad para crear la mayor variedad de texturas y diseños:

- Textura Euro ("Slop Trowel")
- Punteado (Acabado Burbuja)
- Burbuja húmeda (cáscara de naranja)
- Textura Knockdown
- Grano de madera
- Travertino
- Patrones de plantilla
- Patrones de cinta

SureSpray™ está formulado y optimizado utilizando copolímeros especiales para crear una adhesión y flexibilidad superiores tanto en aplicaciones exteriores como interiores. Estas aplicaciones incluyen: restauración, reparación, repavimentación, acentos arquitectónicos, protección de la superficie y creación de resistencia al deslizamiento. Los lugares típicos para estas aplicaciones incluyen áreas tales como: el paisajismo, terrazas de la piscina, áreas húmedas, patios, áreas de estar al aire libre, salas de sol, sótanos, y la mayoría de los pisos residenciales y comerciales. Cuando SureCrete **SureSpray™** se aplica y sella correctamente, producirá una superficie de desgaste atractiva y de alta resistencia con un largo ciclo de vida y bajo mantenimiento. Las aplicaciones de **SureSpray™** no contribuyen al Síndrome de Edificio Enfermo (SBS), y cuando se sellan con un recubrimiento resinoso, pueden crear una solución de piso interior libre de alérgenos.

SureSpray™ se puede aplicar mediante una variedad de técnicas: llana, flotador, escobilla, cepillo, pistola de rociado de alimentación por gravedad, o sistema de



bomba de rotor / estator. SureSpray™ también se puede colorear usando cualquiera de los 30 paquetes de colores SC TruColor estándares previamente medidos. **SureSpray™** está disponible en dos formulaciones, estándar y ST. La formulación ST está diseñada para aplicaciones exteriores de alta temperatura, debido a su uso de un agente retardante, para permitir un tiempo de trabajo más largo al ralentizar el proceso de curado. SureSpray™ST es ideal para todas las aplicaciones exteriores, especialmente cuando la luz solar directa y / o temperaturas más cálidas están presentes.

BENEFICIOS

- Crear múltiples texturas
- Fácil de mezclar y aplicar
- Más de 30 opciones de color integrales

SECCIÓN DE DATOS BREVES

EMBALAJE

Bolsa de 50 libras (22,7 kg)

RELACIÓN DE MEZCLA

4 a 6 qt. (3,8-5,7 litros) de agua a (1) bolsa de 50 lb (22,7 kg) de SureSpray™

COBERTURA

(1) Bolsa de SureSpray de 50 lb. (22.7 kg) equivale aproximadamente a .46 pies³

Capa base = 40-200 pies²

Acabado de la capa = 40-200 pies² *

**NOTA: El rango de cobertura del acabado varía en la textura deseada que se está creando*

VIDA ÚTIL

En condiciones normales, cuando se mantiene seco y libre de humedad, fuera de la luz solar directa, la vida útil de un recipiente sin abrir es de doce (12) meses a partir de la fecha de compra. El almacenamiento debe estar bajo el techo y fuera del suelo. Evite las temperaturas extremas. Rotar el inventario para mantener el producto que está dentro de los límites.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Los principios para la preparación de la superficie para **SureSpray™** están alineados con recubrimientos a base de cemento colocadas sobre concreto y permanecen constantes; el sustrato debe ser:

- 1. Limpio:** La superficie debe estar libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, pinturas, pegamentos, selladores, agentes de curado, eflorescencia, contaminantes químicos, óxido, algas, hongos y otras materias extrañas que pueda servir como un disyuntor de adherencia.
- 2. Curado:** Cualquier concreto debe curarse adecuadamente para tener suficiente hidratación, aproximadamente de 7 a 14 días, dependiendo de la temperatura y la humedad.

3. Sano: No se debe colocar ningún sistema sobre concreto que se esté descamando, astillando o que tenga áreas huecas. En este caso se requiere una preparación mecánica.

4. Perfilado: El perfil adecuado debe seguir el estándar establecido por la Directriz técnica no. 03732 para perfil de superficie de hormigón (CSP). El perfil requerido es CSP-2 a CSP-4.

NOTA: El medio más común para perfilar correctamente muchas losas de concreto (especialmente losas exteriores) es mediante el uso de una arandela a presión equipada con una punta turbo y el uso de SC (ver SCR TDS). Algunas losas de concreto que son acabadas con llana de acero o que no son sólidas pueden requerir un perfilado más agresivo a través de la molienda de diamante o el granallado.

PARCHEAR Y TRATAMINETO DE GRIETAS

Una vez que se ha logrado la preparación adecuada de la superficie mediante técnicas mecánicas o químicas, se puede abordar el tratamiento de parches y grietas. Los parches se pueden completar con [Flash Patch™](#) o [Deep Patch™](#). La elección adecuada está determinada por la profundidad del parche y la velocidad de curación. Refiera al LA FICHA TECNICA para la aplicación apropiada.

Todas las grietas deben evaluarse y determinarse si se están moviendo o estáticas. Las grietas que se determina que son "estáticas" se pueden tratar mediante la aplicación de [SCT-22](#) (rápido-curar uretano de dos partes) [SCT-EP](#) (epoxi y arena-basado). Consulte la ficha técnica adecuada para la aplicación.

Nunca puentea en ninguna junta en concreto. Las juntas de construcción están diseñadas para moverse y telegrafiarán a través del tratamiento de grietas, materiales de parcheo y aplicaciones de SureBroom.

TEMPERATURA/CURA

1. Las temperaturas del aire y de la superficie del sustrato deben permanecer entre 50 ° F (10 ° C) y 90 ° F (32 ° C) durante y dentro de las 48 horas posteriores a la colocación.
2. No se debe producir precipitación durante o dentro de las 48 horas de la colocación.
3. Evite altas condiciones de calor y/o viento. Intente minimizar la aplicación durante tales condiciones adversas trabajando durante las horas más frías, manteniendo los materiales sombreados antes de mezclar, agua corriente hasta que se enfríen y estableciendo paredes temporales para bloques de viento. El uso de Surface Delay o Retarder puede ser útil en estas situaciones ambientales. Consulte el TDS adecuado.
4. Las aplicaciones interiores y las áreas frescas y sombreadas tardarán mucho más en curarse.
5. Este producto se curará de forma similar al concreto. Dependiendo de las condiciones climáticas, puede lograr el ajuste inicial dentro de 2 a 8 horas. Al igual que el concreto, la curación completa se alcanza a los 28 días.

COLORANTE

SureSpray™ se puede colorear integralmente usando paquetes de colores SC TruColor. Para que coincida con la carta de colores maestra de SureCrete, utilice una SC TruColor por bolsa de 50 libras de **SureSpray™**.

MEZCLA Y APLICACIÓN

MEZCLA

Debido a las diversas aplicaciones y texturas de **SureSpray™**, puede haber una diferencia significativa en la demanda de agua. Además, la porosidad del sustrato y las condiciones ambientales también pueden afectar la demanda de agua. Las demandas aproximadas de agua para **SureSpray™** (bolsa de 50 lb) es de 4 a 6 cuartos (3.8 - 5.7 L) de agua limpia. Mientras que las demandas de agua varían, los pasos para mezclar permanecen constantes:

1. Mida cuidadosamente el agua limpia necesaria y vierta en un cubo de 5 galones (18,9 l).
2. Si desea color, utilice un (1) SC TruColor™ paquete de color por bolsa de 50 lb de SureSpray™. Abra SC TruColor y vierta todo el contenido en el agua limpia en el cubo de 5 galones.
3. Mezcle completamente el SC TruColor en el agua con una mezcladora de concreto de mano equipada con una "cuchilla mezcladora de jaula" a baja velocidad durante un mínimo de 15 segundos.
4. Introducir lentamente SureSpray™ en el cubo mientras el mezclador está funcionando.
5. Después de agregar todo el SureSpray™ al cubo, raspe el lado del cubo con una llana para asegurar que todo el producto seco se incorpore a la mezcla húmeda.
6. Continúe mezclando durante un mínimo de un (1) minuto después de que todos los ingredientes se combinan para lograr una consistencia sin grumos. Se puede agregar agua adicional en este momento, con una demanda total de agua que no exceda los seis (6) cuartos.

NOTA: En proyectos más grandes, se permite el uso de un mezclador de mortero para la mezcla adecuada de SureSpray™. Se debe tener en cuenta cuidadosamente para garantizar que los paquetes de agua y color se midan correctamente a las bolsas exactas de SureSpray™ que se mezclan (como se menciona en los pasos 1 a 6 en Mezcla).

APLICACIÓN

Se recomienda que todas las aplicaciones de **SureSpray™** tengan un sistema de dos capas, compuesto por una capa base y una capa de acabado. Si se va a utilizar SC TruColor, se debe añadir a ambas capas para obtener el color de acabado más preciso.

CAPA BASE

La capa base para **SureSpray™** se puede aplicar por llana, jalador o rociador. La intención de la capa base es crear un sustrato uniforme, lo que permitirá que la capa de acabado cree la textura/acabado deseado. Las siguientes técnicas se basan en la elección de la aplicación:

Llana / Jalador

1. Una vez que el sustrato se ha preparado correctamente, asegúrese de que la superficie esté SSD (superficie saturada seca) sin charcos de pie.
2. Vierta una cinta generosa de SureSpray™ y llana o aprieta firmemente la cinta de SureSpray™ al sustrato, cubriendo toda el área, empujando y/o tirando del producto. Tenga cuidado de no dejar los bordes altos desde donde comienza y se detiene.

Nota: No se debe rociar agua sobre la superficie para extender el período de tiempo para llanto o escobillas. Esto hará que los polímeros se eleven por encima del cemento y el agregado, y dejará una diferencia de decoloración y porosidad.

ROCIAR

1. Una vez que el sustrato se ha preparado correctamente, asegúrese de que la superficie esté SSD (superficie saturada seca) sin charcos.
2. La pistola rociadora debe tener su punta ajustada /colocada a 1/4" (6,3 mm). Se pueden utilizar otros orificios de tamaño, pero cambiarán la cantidad y la fluidez del material.
3. El ajuste para la compresión de aire debe ser de aproximadamente 8 pies² (.23m³) por minuto a 40 psi (276 kPa) continuo.
4. Rocíe el material hacia abajo. El material debe colocarse al 100% de cobertura, esto se puede hacer rociando en un movimiento circular, con el material colocado en el volumen por lo que es casi fluido y auto nivelante.

PATRONES DE PLANTILLAS Y CINTA (OPCIONAL)

Las plantillas adhesivas y no adhesivas junto con las cintas reforzadas con fibra pueden elevar los elementos de diseño en una aplicación de suelo **SureSpray™**. Aplicar cualquier plantilla adhesiva o no adhesiva o cintas, una vez que la superposición se ha secado a un nivel uniforme de color / humedad y puede soportar el peso de caminar sobre él (normalmente en 2-8 horas, dependiendo de las condiciones ambientales).

1. Raspa el suelo o usa una piedra de frotar para eliminar todos los bordes ásperos no deseados y o material de pie más alto de lo deseado. Barrer el suelo y aspire, para que esté libre de todos los contaminantes sueltos.
2. Se deben colocar plantillas y patrones de cinta. Asegúrese de que los materiales adhesivos se presionan hasta la superficie, para lograr la máxima resistencia a la unión.

ACABADO

La capa de acabado para **SureSpray™** se puede aplicar por llana, jalador o rociador. La intención de la capa de acabado es crear la textura/acabado deseado, es decir: Textura Euro ("Slop Trowel"), Punteado (Acabado Burbuja), Burbuja húmeda (cáscara de naranja), Textura Knockdown, Grano de Madera, Travertino, y Plantillas o Patones de Cinta.

1. La capa base debe haberse secado el tiempo suficiente para que sea uniforme en color y nivel de humedad y que pueda soportar el peso del aplicador (aproximadamente 2-8 horas), dependiendo de las condiciones ambientales (temperatura, viento, humedad, y luz directa).
2. Raspa el suelo o usa una piedra de frotar para eliminar todos los bordes ásperos no deseados y o material de pie más alto de lo deseado. Barrer y soplar el suelo para que esté libre de todos los contaminantes sueltos.
3. La capa de acabado se aplica de la misma manera que las técnicas antes mencionadas de la capa base.
4. Las plantillas y los patrones de cinta se pueden quitar tan pronto como la capa de acabado colocada se haya secado a un nivel uniforme de color/humedad y pueda soportar el peso del aplicador caminando sobre ella. La rapidez con la que se eliminan los patrones de galería de símbolos o cinta puede hacer que el material parlotee de manera diferente agregando un elemento 3D a los patrones creados.

COLORACIÓN SECUNDARIA

Dependiendo de la textura de la capa de acabado seleccionada, el uso de coloración secundaria es ideal. Este proceso puede completar el efecto 3D y abrir diseños de color ilimitados. Uno puede elegir cualquiera de estos tres productos para colorear secundarios:

- [Eco-Stain](#) – 29 colores de tinción base de agua. Refiera a la ficha de datos técnicos.
- [Eco-Accent](#) – 10 colores antiquing secos. Refiera a la ficha de datos técnicos.
- [SureStain](#) – 8 colores de tintas ácidas. Consulte Refiera a la ficha de datos técnicos de SureStain.

1. Una vez que la capa de acabado se haya secado lo suficiente, y todos los patrones de plantilla y cinta se han eliminado, asegúrese de que la superficie esté libre de todos los contaminantes sueltos raspando, barriendo, soplando y/o aspirando el suelo.
2. Siga las técnicas de aplicación de la ficha técnica de la opción de coloración secundaria.

SELLADO

Para completar una aplicación de piso **SureSpray™**, se requiere sellado. En los casos en que SC TruColor se añadió al **SureSpray™** y no se utilizó coloración secundaria, debe sellarse con un sellador ColorTec o recubrimiento como:

- [ColorTec Acrylic](#) - 600 g/L Solvente Pigmentado Acrílico
- [ColorTec Acrylic LV](#) - 400 g/L Solvente Acrílico Pigmentado
- [ColorTec Acrylic WB](#) - Bajo 100 g/L Acrílico Pigmentado A base de Agua
- [ColorTec 400](#) - Poliuretano solvente pigmentado
- [ColorTec 400 WB](#) - Poliuretano a base de agua pigmentada
- [ColorTec 180](#) - Poliaspártico Pigmentado

En las aplicaciones de pavimento en las que se ha utilizado una opción de coloración secundaria, se recomienda un sellador exterior transparente como:

- [HS 300](#) - Acrílico transparente solvente de evaporación lenta
- [HS 300 LV](#) - Acrílico transparente solvente de evaporación lenta bajo VOC

Para aplicaciones de pisos en las que se ha utilizado una opción de coloración secundaria, se recomienda un revestimiento interior transparente como:

- [DK 400](#) - Poliuretano solvente
- [DK 400 WB](#) - Poliuretano a base de agua
- [DK 120](#) - Poliaspártico

Siga las técnicas de aplicación de la ficha técnica de la opción de sellado seleccionada.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Cada proyecto **SureSpray™** debe diseñarse teniendo en cuenta la seguridad. Las pautas se pueden encontrar en OSHA (Occupational Safety and Health Administration) y la ADA (Americans with Disabilities Act). El aplicador asume la responsabilidad de cumplir con estos estándares. La ADA dirige que las pasarelas accesibles tienen un COF mínimo (coeficiente de fricción) de 0.6. En rampas, la ADA dirige que debe ser 0.8.

El logro de estas gamas COF se puede hacer de dos maneras: textura creada por la superposición cementicio o el uso de un agente de agarre (ver ficha técnica para SureGrip) dentro del sellador o recubrimiento deseado. En el TDS para SureGrip encontrará un gráfico COF. SureCrete ayudará a guiar y diseñar sistemas de piso para lograr el COF necesario en proyectos comerciales e industriales.

MUESTRA DE IDONEIDAD

Debido a las condiciones específicas del sitio, prepare siempre un número adecuado de áreas de prueba. Sistema de protección contra el desgaste e incluye una estética adecuada para el uso previsto de los productos. La aprobación de muestras in situ es especialmente crítica en una situación de tráfico considerable y pesada o coloración personalizada.

LIMPIEZA

Antes de que **SureSpray™** se seque, limpie los derrames y las herramientas con agua.

DISPOSICIÓN

Póngase en contacto con el coordinador de residuos peligrosos domésticos del gobierno local para obtener información sobre la eliminación del producto no utilizado.

LIMITACIONES

- Para su uso por profesionales capacitados que han leído la SDS completa.
- SureSpray™ está formulado para su uso sobre concreto que es estructuralmente sólido, no móvil y completamente limpio.
- El sistema de suelo SureSpray™ requiere un sellador o revestimiento. Las limitaciones del sellador o revestimiento elegido pueden tener un efecto en un sistema terminado. Consulte la ficha técnica del sellador o revestimiento elegido.
- SureSpray™ NO debe utilizarse en áreas sujetas a presión hidrostática, fugas activas de agua o inmersión continua en agua.
- SureSpray™, al igual que con la mayoría de los productos a base de cemento, permitirá que las grietas o articulaciones en el sustrato se reflejen.
- Todas las juntas del sustrato deben ser honradas y extendidas hasta la profundidad total del SureSpray™. La instalación debe estar diseñada para permitir la expansión y contracción tanto del sustrato como del SureSpray™.
- SureSpray™ por sí solo no está diseñado para soportar productos químicos agresivos.

GARANTÍA

La garantía de este producto, cuando se usa de acuerdo con las instrucciones, se limita al reembolso del precio de compra o al reemplazo del producto (si está defectuoso), a opción del fabricante o del vendedor. SureCrete LLC no será responsable del costo de la mano de obra o daños directos y / o incidentales consecuentes.

PRECAUCIONES

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. **Inhalación:** Evite la respiración prolongada del polvo en el aire, especialmente presente durante la mezcla. Utilice un respirador aprobado por NIOSH para molestias si los valores límite de umbral no son seguros. **Contacto con la piel:** El contacto con la piel puede causar irritación. Retire la ropa contaminada y lave la piel afectada con agua y jabón. Lave la ropa antes de reutilizarla. Si los síntomas persisten, busque atención médica. **Ojos:** Use protección para los ojos de seguridad al aplicar. El contacto con los ojos puede causar irritación. Enjuague los ojos con agua durante 15 minutos. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

DATOS DE PRUEBA

DENSIDAD

126,1 libras/pie³ (2018 kg/m³)

FUERZA COMPRESIVA - ASTM C-109

28 días 4278 PSI (29495 kPa)

FUERZA DE FLEXURAL - ASTM C-348

28 días 995 PSI (6860 kPa)

FUERZA DE TENSILE - ASTM C-190

28 días 440 PSI (3033 kPa)

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ASTM D-4060

28 día - <.50%

CORTE MOSAICO ANSI A-118.4

28 días - 280 PSI (1930 kPa)

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Los siguientes son enlaces a todas las fichas de datos de seguridad disponibles relacionadas con este producto:

[Ficha De Datos De Seguridad SureSpray™ \(SDS\)](#)

NUMEROS DE PIEZA DEL FABRICANTE

SureSpray™ - Bolsa de 50 libras SKU 25101006

SureSpray™ ST - Bolsa de 50 libras SKU 25101005

CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE VOC

(COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES):

AIM	OTC	LADCO	CARB	SCAQMD	CANADA
<input checked="" type="checkbox"/>					