

## DESCRIPCIÓN

**SureTex™** es un recubrimiento fino, a base de cemento para superficies de concreto interiores y exteriores. Su agregado ligeramente más grande crea texturas más profundas, y su química permite un secado superficial más rápido que la mayoría de los productos de superposición. **SureTex** se aplica con frecuencia por equipos de pulverización de aire comprimido (comúnmente una pistola de tolva), además fue diseñado para ser alisado desde el más simple de derribo a la textura Euro más elegante. Restauración, reparación, repavimentación, acentuación arquitectónica, protección de la superficie y creación de resistencia al deslizamiento del concreto existente se realizan a través de **SureTex**. Es amigable con el uso estacional, y está disponible en fórmula estándar y "ST" para climas calurosos.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Los principios para la preparación de la superficie para **SureTex** están alineados con otras superposiciones 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 otra materia extraña que pueda servir como un disyuntor de unión.
2. **Curado:** Cualquier concreto debe curarse adecuadamente para tener suficiente hidratación, aproximadamente 7 a 14 días dependiendo de la temperatura y la humedad.
3. **Sano:** No se debe colocar ningún sistema sobre concreto o una superposición existente a base de cemento que se esté descamando, desmayando o que tenga una hibernación.
4. **Perfilado:** El perfil adecuado debe seguir la norma establecida por la Guía Técnica del Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI) No 03732 para el Perfil de Superficie de Concreto (CSP). El perfil establecido se clasifica como CSP-1 a CSP-4.

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 SCR™ (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.

Habitualmente, no se requiere perfilado para la aplicación sobre otra superposición a base de cemento.

## TEMPERATURA/CURA

1. Las temperaturas del aire y de la superficie del sustrato se mantendrán entre los °F (10°C) y los 90 °F (32 °C) y dentro de las 48 horas de la colocación.
2. No debe producirse ninguna precipitación durante o dentro de las 48 horas de la colocación. Si SureTex se moja antes del sellado, los pigmentos se desvanecerán en exceso y se blanquearán.
3. Evite altas condiciones de calor y/o viento. Intente minimizar la aplicación durante estas condiciones adversas trabajando durante las horas más frías, manteniendo los materiales sombreados antes de mezclar, correr agua hasta que se enfríen y establecer paredes temporales para bloques de viento.
4. Las aplicaciones interiores y las áreas frescas y sombreadas tardarán mucho más tiempo en curarse. Incluso en los meses de verano, el diseño de la mezcla de invierno debe ser considerado para estas aplicaciones.
5. Este producto (dependiendo de las condiciones climáticas) debe lograr el ajuste inicial dentro de 6 a 8 horas. Al igual que el concreto, la cura completa se alcanza a los 28 días.
6. La selección de sellador para un proyecto SureTex terminado requerirá diferentes tiempos de curación:
  - a. Los productos de las series HS, Super o ColorTec

## SECCIÓN DE DATOS BREVES

### EMBALAJE

Bolsa de 50 libras (22,7 kg)

### RELACIÓN DE MEZCLA

4 a 6 cuartos (3,8 - 5,7 litros) de agua a una (1) bolsa de 50 libras (22,7 kg) de SureTex

Optional: 0,5 libras (227 g) SC Color paquete de colores

### COBERTURA

Depende de la aplicación y sustrato.

(1) Bolsa de 50 lb (22,7 kg) de SureTex = Base - aproximadamente 150 - 175 pies<sup>2</sup> (13,94 - 16,25 m<sup>2</sup>)

Acabado - aproximadamente 125 - 150 pies<sup>2</sup> (11,6 - 13,94 m<sup>2</sup>)

### 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.

se pueden aplicar tan pronto como durante la noche. Consulte la ficha de datos técnicos del sellador acrílico específico.

- b. Los recubrimientos DK (Dura-Kote) o ColorTec pueden requerir tiempos de curación más largos, tal vez 24 horas o más. Consulte la ficha de datos técnicos del recubrimiento específico.

## MEZCLA Y APLICACIÓN

### Parchear

Tras la preparación de la superficie, algunas áreas pueden requerir parches antes de la aplicación de **SureTex**. [Flash Patch™](#) o [Deep Patch™](#) es una excelente opción como un producto de parches para restaurar el concreto a un estado sano o sólido. Refiera a la ficha de datos técnicos de [Flash Patch™](#) o [Deep Patch™](#).

### Tratamiento de grietas / Juntas de construcción

Las grietas pueden requerir tratamiento: consulte el Tratamiento de grietas y juntas SCT-22™ y el TDS de tratamiento epóxico con grietas SCT-EP™ para evaluar las grietas como estáticas o estructurales para establecer las expectativas de tratamiento.

Nunca puntea **SureTex** a través de cualquier junta en concreto. Las juntas de construcción en concreto tienen suficiente movimiento para "telegrafiar" a través de aplicaciones **SureTex**. Grandes losas expansivas deben haber planeado calafates flexibles apropiados para permitir este movimiento.

### Mezcla

Debido a las diversas aplicaciones de **SureTex**, puede haber una diferencia significativa en la demanda de agua entre los sistemas. Las condiciones climáticas y la porosidad del sustrato también afectarán la demanda de agua. La demanda aproximada de agua para diferentes sistemas por bolsa de 50 libras (22,7 kg) **SureTex** equivale a 4 a 6 cuartos (3,8 - 5,7 litros).

Mientras que las demandas de agua varían, los pasos para mezclar permanecen constantes:

1. Agregue el agua deseada a un cubo de 5 galones (18,9 litros).
2. Agregue un (1) SC [TruColor](#) si lo desea.
3. Mezclar con una mezcladora manual de concreto, como un modelo Eiben-stock #EHR 20R o un taladro de 1/2" (12,7 mm) de 450 – 600 rpm equipado con una cuchilla de mezcla de jaula durante un mínimo de 15 segundos.
4. Introduzca lentamente SureTex en el cubo con la mezcladora en funcionamiento.
5. Raspar los lados del cubo con una llana de margen 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 añadir agua adicional según sea necesario.

## APLICACIÓN

### CAPA BASE

Se recomienda que todas las aplicaciones de **SureTex** tengan una capa base. Las capas base pueden ser entrelazadas/esprecidas o rociadas.

Llana / Jalador

1. La superficie debe estar saturada, seca en superficie (SSD o húmeda, sin charcos).
2. Vierta una cantidad generosa de SureTex y un producto de llana o escobilla en toda el área.

Rociar (utilizando una pistola de tolva como Marshalltown SharpShooter Hopper Gun)

1. La superficie debe estar saturada, seca (SSD o húmeda, sin charcos).
2. El ajuste común para el orificio de la pistola de pulverización es de aproximadamente 1/4" (6,3 mm).
3. El ajuste del compresor de aire debe ser de aproximadamente 8 ft3 (.23m3) por minuto a 40 psi (276 kPa) continua.
4. Rocíe la cobertura del 100%, sin dejar puntos desnudos.

### PATRONES DE PLANTILLAS Y CINTA (OPCIONAL)

1. Las plantillas y los patrones de cinta se pueden colocar después de raspar y barrer la capa base, y antes de la aplicación de la capa de acabado.
2. Las plantillas y los patrones de cinta pueden retirarse tan pronto como el producto se seque lo suficiente para soportar el tráfico peatonal del aplicador, antes del sellado.

### ACABADO

1. La capa base debe establecerse lo suficiente para soportar el tráfico peatonal del aplicador, aproximadamente de 2 a 6 horas (dependiendo del clima).
2. Raspa la superficie de la capa base con un rascador de piso de servicio pesado y retire cualquier material suelto
3. La capa de acabado se aplica como la capa base descrita anteriormente. Las alteraciones de la presión del aire, el tamaño del orificio de la pistola de pulverización y las técnicas de llana producirán numerosas capas de acabado agradables.

### RECUBRIMIENTO SEGUNDARIO

Dependiendo de la aplicación seleccionada, la coloración secundaria proporcionará un atractivo estético a un proyecto. Hay varios productos disponibles.

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

**Nota:** Antes de la coloración secundaria, la capa de acabado debe secarse lo suficiente para soportar el tráfico peatonal del aplicador, aproximadamente de 2 a 6 horas (dependiendo del clima).

Raspe la superficie de la capa de acabado con un rascador de piso de alta calidad y retire cualquier material suelto.

### Sellado

Para completar un proyecto **SureTex**, se requiere sellado. Mientras que los acabados de diseñador multicolor pueden ser sellados claros, para los proyectos simples de un solo color, un sellador pigmentado producirá los resultados más atractivos.

Los trabajos exteriores requerirán el sellado con un sellador acrílico, debido a su permeabilidad al vapor. Las excelentes opciones para el sellador exterior incluyen:

- [HS 300](#) – 30% sólidos, 600 g/L disolvente
- [HS 300LV](#) – 30% sólidos, 400 g/L disolvente
- [Super 30](#) – 30% sólidos, 600 g/L disolvente
- [Super WB](#) – 30% sólidos a base de agua

Refiera a la ficha técnica apropiada para los detalles.

Otras opciones de sellador para pisos con propiedades de durabilidad mejoradas incluyen:

- [DK 400](#) (poliuretano a base de disolvente) de alto brillo
- [DK 400WB](#) (poliuretano a base de agua) de alto brillo
- [DK 400WB](#) (poliuretano a base de agua) acabado satinado
- [DK 120](#) (Poliaspártico a base de disolvente) de secado rápido
- [DK 180](#) (Poliaspártico a base de disolvente) de espesor moderado
- [XS-327](#) (poliuretano híbrido a base de agua)

Refiera a la *ficha técnica apropiada para los detalles*.

**Nota:** si no se utiliza la coloración secundaria antes de sellar, raspe la superficie de la capa de acabado con un rascador de piso de servicio pesado y retire cualquier material suelto.

## RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Dos agencias estadounidenses reconocidas han emitido directivas sobre coeficiente mínimo de fricción, OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) y el Departamento de Justicia a través de la ADA (Ley de Estadounidenses con Discapacidades). ADA es el más estricto de los dos. ADA indica que las pasarelas accesibles tienen un coeficiente mínimo de fricción de 0.6. Las rampas han sido dirigidas a ser 0.8. El aplicador asume la responsabilidad de cumplir con estos estándares. Especialmente las superficies exteriores o superficies que pueden humedecerse, aceitarse o engrasarse requieren atención. Consulte las especificaciones hojas en SureGrip (Aditivo) y su tabla de coeficientes de fricción.

## MUESTRA DE IDONEIDAD

Debido a las condiciones específicas del sitio, prepare siempre un número adecuado de áreas de prueba. Use un sistema de protección e incluya una estética adecuada para el uso previsto de los productos. La aprobación de muestras in situ es fundamental en una situación de tráfico considerable o coloración personalizada.

## LIMPIEZA

Antes de que **SureTex** 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.

## LIMITACIONE

Para su uso por profesionales capacitados que han leído la ficha de datos de seguridad completa. Un proyecto **SureTex** completado requiere un sellador. El sellador seleccionado puede tener limitaciones que afectan el sistema terminado. Refiera a la ficha técnica del sellador apropiado para los detalles.

## 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, particularmente presente durante la mezcla. Use 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. Quítese la ropa contaminada y lave la piel afectada con agua y jabón. Lave la ropa antes de volverla a usar. Si los síntomas persisten, busque atención médica. Ojos: Use protección ocular de seguridad cuando aplique. 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

### FUERZA DE COMPRESIVA ASTM C-109

28 días 4269 PSI (29433 kPa)

### FUERZA FLEXURAL ASTM C-348

28 días 980 PSI (6756 kPa)

### FUERZA TENSILE ASTM C-190

28 días 440 PSI (3033 kPa)

### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ASTM D-4060

28 días <.50%

### CORTE MOSAICO ANSI A-118.4

28 días 275 PSI (1896 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 de SureTex \(SDS\)](#)

## NUMEROS DE PIEZA DEL FABRICANTE

**SureTex™ - Bolsa de 50 libras** SKU 25101010

**SureTex™ ST - Bolsa de 50 libras** SKU 25101009

## CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE VOC

(COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES):

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