



# TuffCrete®

Tinte acrílico al agua impermeabilizante para concreto  
CST-2XXX

## Descripción general

TuffCrete® Tinte acrílico al agua, impermeabilizante, para concreto es un recubrimiento duradero y reducible en agua, formulado para superficies de mampostería. Puede aplicarse como tinte de una sola capa o como un acabado opaco de dos capas, ofreciendo versatilidad tanto estética como protectora. Disponible en blanco, transparente, colores premezclados y bases tintadas. No está destinado a servicio de inmersión.

- Resistente el descoloramiento
- Resistente a rayones y abrasiones
- Retarda el desconchado y la descomposición en polvo

## Uso

Para superficies interiores y exteriores, de mampostería horizontales o verticales incluyendo el concreto, ladrillo, estuco y agregado. Usar en pasillos de concreto, paredes, balcones, patios y pisos de sótano. No se recomienda para aplicaciones en pisos industriales, superficies de madera exteriores y superficies expuestas al tráfico vehicular. Aplicar una capa como tinte y dos capas como un revestimiento opaco.

Colores	Transparente (2100), Blanco tintable (2110), Gris perlado (2308), Gris claro (2310), Rojo de azulejos (2505), Verde de pinos (2789), Arena del desierto (2922), Marrón de sillín (2998)
Bases	Blanco tintable (2110), Base profunda (2112), Base neutral (2190)
Sistema de colorantes	Gennex®, Color Preview®, o Universal

## Datos técnicos

Vehículo	Acrílico
Pigmento	Dióxido de titanio
Volumen de sólidos	28 ± 2%
Tasa de esparcimiento por galón	450 – 550 pies cuadrados
Espesor de película recomendado	Húmeda: 2.9 – 3.6 mils Seca: 0.8 – 1.0 mils
Dependiendo de la textura y porosidad de la superficie, asegúrese de estimar la cantidad correcta de pintura para el trabajo. Esto asegurará la uniformidad del color y minimizará la eliminación del exceso de pintura.	
Tiempo de secado a 77 °F/25 °C (50% RH)	Al tacto: 30 minutos Repitido: 4 horas Tráfico pedestre ligero: 24 horas Trafico pedestre pesado: 72 horas
La alta humedad y las bajas temperaturas darán como resultado mayores tiempos de secado, repintado y vuelta al servicio.	
Temperatura de la superficie durante la aplicación	Mín.: 50 °F Máx.: 90 °F
Viscosidad	63 ± 4 KU
Punto de inflamación	Ninguno
Brillo / acabado	Colores: 25 – 30 a 60° Transparente: 80+ a 60°
Limpieza	Agua tibia, jabonosa
Disolvente	No diluir
Peso por galón	9.8 lbs.
Temperatura de almacenamiento	Mín.: 40 °F Máx.: 90 °F
COV	< 400 g/L

## Preparación de la superficie

**Concreto sin revestir** - Todo concreto curado y sin revestir debe tener al menos 30 días de antigüedad y debe estar limpio, seco y libre de aceite, grasa, polvo, lechada, u otra materia extraña que pudiera interferir con la penetración o la adherencia. El aceite, la grasa o los agentes de emisión y la suciedad pueden eliminarse frotando la superficie con un emulsificador de aceite y grasa para servicio pesado. Enjuagar bien con agua limpia. El concreto limpio debe ser poroso. La mayoría de los concretos horizontales requieren grabado con ácido con un producto para grabar concreto. Seguir cuidadosamente todas las instrucciones de la etiqueta. Una superficie correctamente grabada debe tener la textura del papel de lija de grano medio.

**NOTA:** Los paneles premoldeados extremadamente suaves o densos deben arenarse o grabarse con ácido antes de aplicar el tinte para garantizar la penetración y adherencia adecuadas.

**Concreto previamente revestido** - Remover el aceite, la grasa, la suciedad, la pintura suelta y otros materiales extraños. Refregar la superficie con un emulsificador de aceite y grasa para servicio pesado. Enjuagar bien con agua limpia y dejar secar por completo. Las superficies brillantes se deben lijar. Se recomienda preparar un parche de prueba para probar la aplicabilidad. No se requiere ni se recomienda el grabado con ácido de las superficies pintadas o selladas.

**Preparación del cubrimiento**- Verificar que el cubrimiento esté bien mezclado antes de la aplicación. Si se usa más de un lote, se aconseja entremezclar los galones en un recipiente de mayor tamaño para garantizar la uniformidad del color.

**¡ADVERTENCIA!** Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead).

## Cumplimiento y certificaciones

FEDERAL	✓
OTC	✓
OTC II	-
CARB	✓
CARB07	-
CARB19	-
UTAH	-
AZMC	✓
SCAQMD	-
MPI	58

## Limitaciones

- Aplicar cuando la temperatura de la No aplicar si la temperatura de la superficie o del ambiente está por debajo de los 50 °F (10 °C) o por encima de 90 °F (32.2 °C).
- No aplicar bajo la luz solar directa o sobre superficies calientes.
- No recomendado para servicio de inmersión
- **No se recomienda** para caminos de entrada, pisos de garajes, aplicaciones en pisos industriales pesados, superficies de madera exteriores o para otras superficies que estarán expuestas al tránsito vehicular.

## Asistencia técnica

Disponible a través de su distribuidor independiente autorizado local.

Llame al 1-866-708-9180  
Visite [www.insl-x.com](http://www.insl-x.com)

## Aplicación

El tinte para concreto impermeable acrílico TuffCrete® puede aplicarse con brocha de nailon, rodillo con funda corto, sin aire, HVLP o pulverización convencional. Aplicar el material en una capa uniforme y pareja de hasta 550 pies cuadrados por galón. La tasa real de esparcimiento está determinada por la textura de la superficie y la técnica de aplicación. Siempre debe intentarse cubrir áreas de superficie grandes pintando hasta cortes naturales o en secciones definidas con el fin de reducir las posibles marcas de solape. Para las aplicaciones horizontales, dejar secar por un total mínimo de 24 horas antes de permitir el tránsito peatonal liviano y un mínimo de 72 horas antes de permitir tránsito peatonal más pesado. Los períodos de alta humedad, bajas temperaturas o la aplicación de una nueva mano extenderán el tiempo de secado. No aplicar bajo luz solar directa. No aplicar si la temperatura ambiente o de la superficie supera los 90 °F o está por debajo de los 50 °F.

### Pulverización, sin aire:

Presión / 1500 – 2500 PSI

Punta / 0,011 – 0,015

## Limpieza

Lavar brochas, rodillos y otras herramientas de pintura con agua tibia y jabón inmediatamente después de usarlos. Dar al equipo de pulverizado un enjuague final con aguarrás para evitar la oxidación.

**USE COMPLETAMENTE O DESECHE DE MANERA APROPIADA.** Los recipientes secos y vacíos pueden reciclarse en un programa de reciclaje de latas. Los requisitos locales para desechar materiales varían; consulte con su departamento de sanidad o con la agencia estatal designada para asuntos del medio ambiente sobre las opciones para desechar el producto.

## Información sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad

Use únicamente con la ventilación adecuada. No inhale el producto atomizado o el polvo de lijado. Asegure la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite la exposición al polvo y las emisiones del pulverizado usando un respirador aprobado por NIOSH durante la aplicación, el lijado o limpiado. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador. Luego de cada uso, cierre el recipiente. Lávese bien después de manipular el producto.



### ADVERTENCIA: Cáncer y daño reproductivo—[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Consulte la etiqueta del producto y la Hoja de datos de seguridad para obtener información específica del producto.

**PRIMEROS AUXILIOS:** en caso de entrar en contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua en abundancia durante al menos 15 minutos; en caso de contacto con la piel, lávese bien con agua y jabón. Si los síntomas persisten, buscar atención médica. Si tuviese dificultades para respirar, abandone el área y vaya a un sitio con aire fresco. Si continuara con dificultad para respirar, obtenga atención médica de inmediato.

**EN CASO DE DERRAME** – Absorba con material inerte y elimínelo como se especifica en "Limpieza".

### MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PROTEJA DEL CONGELAMIENTO

**Consulte las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales para obtener información adicional sobre salud y seguridad.**