



TUFFCRETE®

TINGE ACRÍLICO A BASE DE
DISOLVENTE, IMPERMEABILIZANTE,
PARA CONCRETO CST-5XXX

Características

- Tinte acrílico a base de xileno impermeabilizante para concreto
- Retarda el astillamiento y el pulverizado
- Rápido secado
- Penetra en las superficies de concreto
- No se descolora y resiste la abrasión

Se recomiendan para

- Para aplicaciones residenciales y comerciales
- Estuco, agregados, pisos, rampas, entradas de carro, pasarelas, patios, escalones y ladrillo de bloques. TuffCrete Tinte para concreto y sellador impermeabilizante es un revestimiento para interiores y exteriores, para superficies de concreto horizontal o vertical. La película curada resiste bien el agua apozada.

Descripción general

TuffCrete® Tinte impermeabilizante para concreto es un acrílico a base de disolvente diseñado para la penetración profunda en superficies de concreto. Esto produce la adhesión necesaria al penetrar superficies porosas y permitir una durabilidad superior. El acabado de bajo brillo proporciona buena resistencia al deslizamiento en pisos y ayuda a encubrir defectos de la superficie. Al aplicar Tinte impermeabilizante para concreto, las superficies retardan el astillamiento y el deterioro del sustrato. Tinte impermeabilizante para concreto es excelente para prevenir la penetración del agua, lo que ayuda a reducir el desmenuamiento y el descascarillado.

Limitaciones

- No aplicar bajo la luz solar directa o sobre superficies calientes.
- No apto para servicio de inmersión.
- Tintar con colorantes industriales solamente.
- No aplicar cuando la temperatura del material sea superior a 90 °F (32 °C)

Información sobre el producto

Colores - Estándar:

Claro (CST-5100)	Rojo Ladrillo (CST-5505)
Blanco (CST-5110)	Terracota (CST-5509)
Gris Perlado (CST-5308)	Verde de Pinos (CST-5789)
Gris Claro (CST-5310)	Arena del Desierto (CST-5922)
	Marrón de Sillín (CST-5998)

— Bases de tintura:

Base Neutra (CST-5190)
Tintar solamente con colorantes industriales

— Colores especiales:

Comuníquese con su distribuidor local.

Certificaciones y cualificaciones:

El producto que respalda esta hoja de datos contiene un máximo de 720 gramos por litro de COV/SOV (6 lbs/gal.) excluyendo el agua y los solventes exentos.
Master Painters Institute MPI # 58, 104

REGION COV	CUMPLE
FEDERAL	SÍ
OTC	NO
OTCII	NO
CARB	NO
CARB07	NO
UTAH	NO
AZMC	NO
SCAQMD	NO

Asistencia técnica:

Está disponible por medio de su distribuidor independiente autorizado local de Insl-x. Para obtener la ubicación del distribuidor más cercano, llame al 1-866-708-9180 o visite www.insl-x.com

Datos técnicos◇

Blanco

Tipo de vehículo	Acrílico	
Tipo de pigmento	Dióxido de titanio	
Volumen de sólidos	25.0 ± 1.0%	
Cobertura por gallón al espesor recomendado para la película	300 – 400 pies cuadrados	
Espesor de película recomendado	– Húmeda	4.0 - 5.4 mils
	– Seca	1.0 - 1.4 mils
Dependiendo de la textura y la porosidad de la superficie. Asegúrese de calcular la cantidad adecuada de pintura para el proyecto. Esto garantiza uniformidad del color y minimiza el desecho de exceso de pintura.		
Tiempo de secado a 77°F (25°C) con HR del 50%	– Tiempo pegajosa	1 hora (Claro/30 minutos)
	– Repintado	2 horas
	– Tráfico leve	2 horas
	– Curado total	24-48 horas
La alta humedad o las temperaturas bajas producen mayores tiempos de secado, repintado y vuelta al servicio.		
Se seca por	Evaporación	
Viscosidad	55 – 60 KU	
Punto de inflamación	45 °F (TT-P-141, Método 4293)	
Brillo / Acabado	Colores: 25-30 a 60°	
	Claro: >80 a 60°	
Temperatura de la superficie al momento de la aplicación	– Mín.	50 °F
	– Máx.	90 °F
Diluir con	No diluir	
Disolvente de limpieza	Xileno	
Peso por galón	9.0 lbs.	
Temperatura de almacenamiento	– Mín.	50 °F
	– Máx.	90 °F
Compuestos orgánicos volátiles (COV)		
670 gramos/Litro	5.59 Lbs./galón	

◇ Los valores indicados son para Blanco. Comuníquese con su distribuidor para obtener los valores de otras bases o colores.

Preparación de la superficie

Concreto sin recubrir: El concreto completamente curado y sin recubrir debe estar limpio, seco y sin aceite, grasa, suciedad u otro material extraño que pueda interferir con la penetración u adhesión. La grasa, agentes de desprendimiento y la suciedad se pueden eliminar restregando la superficie con una Emulsionante de aceite y grasa. Enjuagar bien con agua limpia. Para neutralizar el concreto sin recubrir, grabar la superficie con material para grabar concreto o ácido muriático. Seguir todas las instrucciones de la etiqueta con cuidado.

Concreto recubierto: Eliminar todo el aceite, grasa, suciedad u otro material extraño restregando la superficie con Emulsionante de aceite y grasa. Enjuagar bien con agua limpia y dejar secar. Se debe probar con tinte para concreto y Sellador de concreto las superficies recubiertas para determinar la compatibilidad de las capas y que no ocurra levantamiento de la capa anterior.

¡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

Aplicación

Tinte para concreto y sellador impermeabilizante se puede aplicar pulverizado a baja presión sin aire, con rodillo o brocha. Aplicar de forma pareja en capas finas para evitar marcas de solape a 300-400 pies cuadrados por galón. Dejar que la primera capa se seque por dos horas y luego aplicar una segunda capa de Tinte y sellador impermeabilizante para concreto. Si es necesario alto brillo o durabilidad adicional, aplicar pulverizado una o dos capas de Insl-x® CST-5100 Claro sobre la última capa de Tinte para concreto y sellador impermeabilizante. CST-5100 Claro se puede usar por separado como sellador claro para reducir el pulverizado y mejorar el mantenimiento. Este producto está formulado para ser aplicado sin diluir. No diluir si esto provoca que el producto exceda los niveles de COV en efecto en donde se aplique.

PARA EVITAR QUE EL DISOLVENTE QUEDE ATRAPADO, APLICAR CAPAS FINAS

No aplicar cuando las temperaturas del ambiente, la superficie o el material superen los 90 °F.

Pruebe todas las superficies recubiertas con Tinte para concreto y sellador impermeabilizante para determinar la compatibilidad de las capas. Esta capa de acrílico contiene xileno, que puede causar levantamiento de algunos tipos de revestimientos.

- No usar cerca de una llama. Apagar todos los pilotos y no fumar durante la aplicación.
- No aplicar bajo la luz solar directa o sobre superficies calientes ya que se pueden formar ampollas de gas al evaporarse el disolvente por el calor.
- Cuando se grabe la superficie, siempre agregue el ácido al agua. Mezcle la solución en un cubo de polietileno.

Siempre use ropa protectora, botas, guantes y gafas protectoras.

Limpieza

Limpie todas las herramientas con xileno.

USE COMPLETAMENTE O DESECHE DE MANERA APROPIADA. Este producto contiene disolventes orgánicos que pueden causar efectos adversos al medio ambiente si no son manipulados correctamente. Las latas vacías pueden retener residuos del producto. Siga las precauciones de la etiqueta incluso cuando los envases estén vacíos. Los gases residuales pueden explotar ante alguna ignición.

El desecho en vertederos de residuos que contienen disolventes orgánicos o líquidos libres está prohibido. **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

¡PELIGRO!

LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLES

VAPORES NOCIVOS

Contiene: Aromatic naphtha, Toluene and Xylene

NOCIVO O FATAL SI SE INGIERIERA. RIESGO ASPIRATORIO. PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR, LA PIEL Y EL TRACTO RESPIRATORIO. LOS VAPORES PODRÍAN AFECTAR EL CEREBRO O EL SISTEMA NERVIOSO, PROVOCANDO MAREOS, CEFALÉAS O NÁUSEAS.

AVISO: La exposición prolongada o repetida a disolventes orgánicos puede resultar en daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El uso incorrecto intencional de deliberadamente concentrar e inhalar los vapores puede ser perjudicial o fatal.

PRECAUCIÓN: Todos los acabados para pisos pueden tornarse resbaladizos cuando se mojan. Si se desean características de resistencia al patinado se puede añadir una pequeña cantidad de arena. Revolver a menudo durante la aplicación.

Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el suelo, o pueden ser movidos por la ventilación e incendiarse por llamas piloto u otro tipo de llamas, chispas, calentadores y descargas estáticas. Los vapores podrían provocar un fuego espontáneo. No fume. Apague todas las llamas y luces piloto; apague hornos, calentadores, motores eléctricos y toda fuente de ignición durante el uso del producto y hasta evacuar todos los vapores. Abra puertas y ventanas para ventilar y evitar que se acumulen los vapores.

Use únicamente con la ventilación adecuada. Utilice únicamente en lugares donde haya circulación de aire para evitar que los vapores se acumulen en el área de trabajo o las cercanías, en las habitaciones contiguas. Los vapores pueden extenderse a lo largo de grandes distancias. Utilice equipos portátiles de ventilación e iluminación a prueba de explosiones. Conecte a una fuente de alimentación externa. Si utiliza extractores, los motores deben ser a prueba de explosiones. Mantenga cerrados los suministros de gas y electricidad hasta que se vayan todos los vapores.

No inhale los vapores, el producto atomizado o el polvo de lijado. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel. Para evitar la inhalación de vapores o el producto atomizado, abra las ventanas y las puertas o use otra forma de asegurar la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si experimenta lagrimeo, dolor de cabeza o mareo, o si el monitoreo del aire muestra que los niveles de vapor están por encima de los niveles aceptables, use un respirador apropiado, debidamente ajustado (aprobado por NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador. Riesgo aspiratorio. Pequeñas cantidades aspiradas al sistema respiratorio pueden causar daños pulmonares de ligeros a severos. Luego de cada uso, cierre el recipiente. Lávese bien después de manipular el producto.



ADVERTENCIA Peligro de cáncer y al aparato reproductor - www.P65warnings.ca.gov

PRIMEROS AUXILIOS: Si resultara afectada por inhalación de vapores o del producto atomizado, traslade a la persona a un sitio con aire fresco. En caso de producirse contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua en abundancia durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica de inmediato; en caso de contacto con la piel, lávese bien con agua y jabón. Si los síntomas persisten, buscar atención médica. Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.

EN CASO DE INCENDIO – Use espuma, CO₂, productos químicos secos o niebla de agua.

DERRAME – Absorba con material inerte y elimínelo como se especifica en “Limpieza.”

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Vea más información de seguridad y de manejo en las Hojas de Datos de Seguridad.