



CITADEL

CONCRETE STAIN

DESCRIPCIÓN Y USOS

El tinte para concreto, Citadel® Concrete Stain, es un producto químicamente reactivo que crea un concreto coloreado hermoso y duradero. Para su aplicación en superposiciones, concreto perfilado y concreto exterior, este tratamiento con alto contenido de sólidos utiliza un densificador de litio y un aglutinante patentado de ultra rendimiento para anclar el color al concreto. Endurece y protege tanto las losas interiores como las exteriores y proporciona un color sorprendente y duradero que no se pela ni se descascara.

El tinte para concreto es una solución ideal para todas las fases de construcción y proyectos de mantenimiento que requieren un color superior y duradero, así como protección contra la radiación UV, la intrusión de agua, los productos químicos agresivos, la abrasión y la corrosión. Este tinte transpirable viene en una variedad de colores. El tinte para concreto tiene un bajo contenido de COV (compuestos orgánicos volátiles), es ecológico y tiene un olor a polímero muy bajo.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Resistente al polvo, a las manchas y al deterioro.
- Sellador y color todo en uno
- Estable a los rayos UV
- No se pela, no se descascara, no se ampolla ni se delamina.
- Se seca rápidamente y tiene poco olor.
- Cumple con las normas COV (compuestos orgánicos volátiles)

PRODUCTOS

1 galón	5 galones	DESCRIPCIÓN
374799	374800	Tinte para concreto gris natural
374801	374802	Tinte para concreto gris cielo
374803	374804	Tinte para concreto color chocolate
374805	374806	Tinte para concreto color ocre
374890	374891	Tinte de concreto color arena

LIMPIADORES COMPAÑEROS

SKU	DESCRIPCIÓN
370984	Clean and Defend, 1 galón
370997	Clean and Defend, 5 galones

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR EL PROYECTO

EQUIPO DE APLICACIÓN

Herramientas de esmerilado de diamante con disco de pulido metálico de grano 200, fregador automático, paño de microfibra, rociador de baja presión con punta cónica, escoba suave, cinta de enmascarar, papel de enmascarar o lámina de plástico.

NOTA: para lograr una aplicación uniforme, practique la aplicación del producto en una losa de concreto de prueba antes de usarlo en el lugar de trabajo. Aplique solo cuando las temperaturas sean superiores a 40°F (4 C) durante al menos 2 horas después de la aplicación. Permitir un mínimo de 7 a 14 días de curado del concreto nuevo antes de su preparación y aplicación.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONCRETO INTERIOR/LISO/ALLANADO: la preparación y la limpieza del concreto son esenciales para una aplicación exitosa del tinte. Para crear una superficie lisa pero porosa, lo ideal es realizar un pulido en húmedo con diamantes metálicos de grano n. 200 a n. 220. (No utilice diamantes de resina aglomerada o de resina híbrida). Este paso abre los poros del sustrato y permite una mejor penetración y adhesión.

(Los pisos extremadamente ásperos o dañados pueden necesitar un pulido más grueso antes de perfilarlos con grano n. 200).

Limpie la superficie con un cepillo automático, pase un paño de microfibra y haga una prueba de limpieza con un trapo blanco para asegurarse de que se haya eliminado toda la suciedad y el polvo. No utilice limpiadores cítricos o ácidos. Si se han utilizado limpiadores ácidos o d-limonene, neutralice la superficie con un alcalino.

Enmascare las áreas que no reciben el tinte para concreto para protegerlas del rociado excesivo.

SUPERFICIE EXTERIOR/ÁSPERA: limpie la superficie con un limpiador automático. La superficie debe estar limpia de polvo y residuos y completamente seca.

Enmascare las áreas que no reciben el tinte para concreto para protegerlas del rociado excesivo.

MEZCLA

Mezcle bien el producto con un mezclador mecánico para garantizar la uniformidad del color.

APLICACIÓN

CONCRETO INTERIOR/LISO/ALLANADO: aplique utilizando un rociador de baja presión, con bomba, sin aire o un rociador mecánico, con punta cónica (rocío muy fino; no utilizar boquilla de abanico). Aplique el material de manera uniforme a aproximadamente 600 a 700 pies cuadrados por galón. No aplique demasiado producto. Utilice un movimiento circular y mantenga un rociado uniforme y constante. Deje reposar el producto hasta que comience a secarse en algunas áreas. Usando una escoba de cerdas muy suaves, retire con cuidado cualquier material acumulado.

Deje que el material se seque durante 30 minutos como mínimo (hasta que esté completamente seco al tacto) y luego aplique una segunda capa del tinte para concreto, repitiendo los pasos anteriores. Se pueden agregar aplicaciones adicionales hasta lograr la profundidad de color deseada. Deje que cada aplicación se seque completamente antes de la siguiente.

Una vez que la mancha esté seca (aproximadamente una hora), aplique dos capas muy finas del protector contra manchas, Citadel Stain Guard, usando un aplicador de microfibra. Deje secar entre capas. La superficie estará lista para usarse cuando esté seca.



CONCRETE STAIN

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

APLICACIÓN (continuación)

SUPERFICIE EXTERIOR/ÁSPERA: mezcle bien el producto con un mezclador mecánico para garantizar la uniformidad del color. La aplicación para concreto exterior es la misma que para interior, excepto que la tasa de cobertura será más cercana a 300-400 pies cuadrados por galón.

Una vez que la mancha esté seca (aproximadamente una hora), aplique dos capas muy finas del protector contra manchas, Citadel Stain Guard, usando un aplicador de microfibra. Deje secar entre capas. La superficie estará lista para usarse cuando esté seca.

LIMPIEZA

Utilice agua y jabón para limpiar las herramientas y el equipo. Aunque el tinte para concreto no es tóxico y es seguro para el medio ambiente, es alcalino. Utilice o seque el material sobrante y deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. No lo vierta en sistemas de alcantarillado ni en desagües pluviales.

MANTENIMIENTO

General: se recomienda barrer, trapear y lavar rutinariamente los pisos con agua y limpiadores Citadel Clean and Defend o limpiadores con pH neutro. El agua simple es suficiente para la mayoría de los entornos. NO USE limpiadores que sean ácidos o que contengan compuestos cítricos (d-Limonene) o compuestos de butilo.

Comercial: se recomienda barrer, trapear, lavar y fregar mecánicamente de manera rutinaria los pisos con agua y limpiadores Citadel Clean and Defend o limpiadores con pH neutro para mantener la apariencia y la protección del acabado. Cuando utilice un limpiador mecánico, agregue 4 oz de limpiador por cada tanque de agua de 15 galones. Recomendamos utilizar paños rojos o blancos en la máquina. NO USE limpiadores que sean ácidos o que contengan compuestos cítricos (d-Limonene) o compuestos de butilo.

Cuando sea posible, pule los pisos interiores con una almohadilla de diamante de grano 1500 una vez por semana, inmediatamente después de limpiarlos. Esto mantendrá el acabado del piso liso, brillante y limpio. Vuelva a aplicar el protector contra manchas de Citadel una vez al año y con mayor frecuencia en áreas de mucho tránsito para rejuvenecer la apariencia y ayudar a prevenir manchas, derrames y el desgaste del color subyacente.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

LIMITACIONES

El tinte para concreto es químicamente resistente y ayuda a reducir las manchas, pero algunos compuestos, especialmente los ácidos, pueden dañar la superficie.

El tinte para concreto no cubre ni rellena grietas y no reparará superficies con forma de panal o estructuralmente deficientes. Este producto no alterará el perfil de una superficie. No apto para asfalto, superficies no cementosas o superficies pintadas.

Si el tinte para concreto entra en contacto con vidrio, tela, metal o superficies pintadas, limpie inmediatamente las superficies contaminadas con un paño húmedo y luego seque con un segundo paño limpio.

	DATOS TÉCNICOS	CDL-55
 CITADEL	CONCRETE STAIN	

PROPIEDADES FÍSICAS

	TINTE PARA CONCRETO
Tipo de resina	Polisilicato de litio
Sólidos por volumen	17%
pH	11-12
Color	Varía
Olor	Ligero olor a polímero
Compuestos orgánicos volátiles	<50 g/l
Rendimiento práctico	Concreto allanado a máquina: 600-700 pies cuadrados por galón (15-17 m² por litro) Concreto de acabado con escoba: 300-400 pies cuadrados por galón (8-13 m² por litro) La tasa de cobertura variará según la porosidad y las condiciones ambientales.
Vida útil de almacenamiento	6 meses (envase cerrado y sin abrir)
Punto de ignición	ND
¡PRECAUCIÓN!	Evite el congelamiento
Información de seguridad	Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS).

Se muestran valores calculados que pueden variar ligeramente con respecto al material fabricado real.

Los datos técnicos y las sugerencias de uso contenidos en este documento son correctos según nuestro leal saber y entender y se ofrecen de buena fe. Las declaraciones de este folleto no constituyen una garantía, expresa o implícita, en cuanto al rendimiento de estos productos. Como las condiciones y el uso de nuestros materiales están fuera de nuestro control, solo podemos garantizar que estos productos cumplen nuestros estándares de calidad, y nuestra responsabilidad, si la hubiere, se limitará al reemplazo de los materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.