



BROWNTONE CS 350

**AGENTE DE CURADO Y SELLADO PIGMENTADO, SIN SOLVENTE,
PARA CONCRETO CON AGREGADO EXPUESTO**

DESCRIPCIÓN

BrownTone CS 350 es una mezcla de polímero y acrílico a base de solvente que cura, sella y mejora la apariencia de superficies del concreto con agregado expuesto. BROWNTONE CS 350 está formulado especialmente con pigmentos de tono tierra que resaltan el color natural del agregado, haciendo que las superficies de agregado expuesto luzcan un color más parejo y una mejor apariencia. BROWNTONE CS 350 también brinda protección contra los efectos dañinos del tránsito, clima y sales de deshielo. Aunque está especialmente formulado para concreto de agregado expuesto, BROWNTONE CS 350 puede utilizarse en cualquier superficie de concreto-nuevo o viejo en la que se desee un tinte café translúcido.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto con agregado expuesto.

VENTAJAS

- Mejora el tono natural y empareja el color del concreto con agregado expuesto.
- No se torna amarillento.
- Cura y sella el concreto nuevo en un solo paso.
- Protege el concreto contra los efectos dañinos del clima y tránsito.
- Bajo contenido VOC.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes resultados fueron desarrollados bajo condiciones de laboratorio:

Tiempo de Secado @ 73 °F, 50% HR	< 1 hora
Recubrimiento	2 a 24 horas
Tránsito peatonal.....	2 a 4 horas
Tránsito con Llantas	6 a 10 horas
Contenido VOC	318 g/L
Adhesión al Concreto	excelente
Resistencia al Alcalí	48 horas de exposición-excelente
Resistencia a Solventes	mínima
Contenido de Sólidos	26-28 %
Pérdida de Humedad: (ASTM C 156).....	<0.40 kg/m ²
Punto de Ignición.....	63 °F (17 °C)

*Las temperaturas bajas en concreto o aire y/o una alta humedad relativa extenderán los tiempos de secado.

ENVASE / RENDIMIENTO

BROWNTONE CS 350 viene en tambores de 55 galones (208 L), cubetas de 5 galones (18.9 L) y 4 unidades de 1 galón (3.8 L) por caja. La cobertura aproximada es de 300 a 400 ft²/gal (7.4 a 9.8 m²/L), dependiendo de la textura y porosidad de la superficie del concreto.

NORMAS / CUMPLIMIENTOS

- ASTM C 309, Tipo 1, Clase A y B
 - ASTM C 1315*, Tipo 1, Clase A
 - Especificación AASHTO M 148, Tipo 1, Clase A y B
 - Cumple con USDA
- Cumple con la Regla Federal AIM, reglamentos VOC y con las normas VOC en las regiones OTC y LADCO.
*No cumple con el requerimiento de punto de ignición.

VIDA EN ANAQUEL

2 años en su empaque original sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de Superficie.- La superficie del concreto debe estar limpia y libre de agua estancada. Retire todo sellador u otro material que pueda impedir la adhesión del BROWNTONE CS 350. **Mezclado.-** BROWNTONE CS 350 no requiere pre-mezclado y debe utilizarse directamente del contenedor. **Aplicación.-** Aplique una capa uniforme con un rociador industrial de bombeo, manual, equipado con una punta de rocío de 1.0 galón por minuto (3.8 L por minuto) y aditamentos de neopreno. No utilice rociadores comunes tipo jardín. Mantenga la presión de los rociadores de bombeo tan alta como sea posible para asegurar un patrón de rocío estable y parejo. Si va a trabajar con rodillo sobre las secciones a las que realizó aplicación en aerosol, utilice una cubierta de rodillo de pelo corto de ¼" (0.64 cm), resistente a solventes. El trabajo con rodillo deberá hacerse inmediatamente después de la aplicación con aerosol, ya que este producto se seca rápidamente. Una práctica útil es mantener el rodillo húmedo con BROWNTONE CS 350 o con Euco Solvent mientras esté trabajando con el rodillo. Si aplica BROWNTONE CS 350 únicamente con rodillo, utilice una cubierta de rodillo de pelo corto de ¼" (0.64 cm), resistente a solventes. Mantenga húmedo el rodillo y mantenga un extremo húmedo mientras aplica para evitar marcas de superposición. No trabaje excesivamente con el rodillo hacia adelante y hacia atrás, ya que esto provocará formación de burbujas. **NOTA:** BROWNTONE CS 350 seca muy rápido (más rápido que los productos estándar a base de solvente). Mientras rocía, mantenga abajo la punta del rociador cerca del concreto a 8" (20 cm) de la superficie. El uso de este producto en clima cálido, bajo la luz directa del sol o en condiciones de mucho viento puede provocar formación de burbujas. El mejor momento para aplicar este producto es en un día fresco, nublado cuando la temperatura esté entre 50 °F y 80 °F (10 ° a 27 °C) y que no se espere que vaya a subir a más de 85 °F (29 °C) durante la aplicación y tiempo de secado. Mantenga fresco BROWNTONE CS 350 antes de aplicarlo. **Curado y Sellado.-** Para lograr el mejor curado del concreto recién colocado, aplique BROWNTONE CS 350 tan pronto como sea posible después de las operaciones de acabado y/o inmediatamente después de la desaparición del "brillo" por la humedad de la superficie. **Remoción.-** Puede retirar el producto seco con solventes fuertes, tales como xileno, Metil etil cetona o tolueno. También puede utilizar EUCO CLEAN & STRIP que es un removedor a base de cítricos para retirar este producto. Alternativamente, puede retirar BROWNTONE CS 350, lijando o mediante otra acción mecánica similar. La aplicación demasiado pesada de BROWNTONE CS 350, en demasiadas capas sucesivas o en capas múltiples a medida que pasa el tiempo puede provocar formación de burbujas, blanqueamiento, descascarado y finalmente la falla del producto. Para evitar sobre-aplicación, una buena práctica consiste en medir el área que vaya a sellar y el volumen correspondiente del producto requerido sobre la base del índice de cobertura. Asimismo, aplicar BROWNTONE CS 350 en clima cálido o sobre una superficie caliente puede provocar formación de burbujas. Si BROWNTONE CS 350 está mostrando señales de sobre-aplicación, frote la superficie con un solvente, tal como acetona* o xileno*, utilizando una brocha de cerdas naturales rígidas. Mantenga húmeda la superficie con el solvente mientras raspa, agregando más si fuera necesario. El solvente convertirá el sellador en líquido, en cuyo punto podrá secar el exceso de material con un trapo o toalla sin pelusa. No aplique sellador adicional. Después de retirar el exceso de BROWNTONE CS 350, puede utilizar un rodillo para redistribuir el resto del producto de forma pareja a través de la superficie, agregando más solvente, según vaya siendo necesario, para mantener el sellador húmedo. *Está disponible en tiendas para mejoramiento del hogar. Siga las precauciones de seguridad impresas en el empaque.

LIMPIEZA

Puede utilizar EUCO SOLVENT, xileno o acetona para limpiar herramientas y equipo. Aplique solvente de limpieza con equipo rociador para retirar materiales residuales y evitar que se tape la tobera durante el uso futuro.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

BROWNTONE CS 350 es un líquido inflamable. Utilícelo con ventilación adecuada y manténgalo alejado del calor, fuentes de chispas o ignición, así como de flamas abiertas. Bloquee todos los ductos de ventilación HVAC que puedan dispersar el olor del solvente. Si el olor del solvente se convierte en una objeción, utilice de preferencia un producto a base de agua, con poco olor. El material no deberá congelarse durante el almacenamiento y deberá permitir que la temperatura suba a 40°F (4 °C) antes de aplicarlo.

No es resistente a gasolina ni a líquido para frenos.

No rebaje este producto.

La acumulación excesiva de BROWNTONE CS 350 o el encharcamiento del producto durante la aplicación puede provocar formación de burbujas o blanqueamiento del sellador y decoloración del concreto.

No aplique cuando la temperatura de las superficies del concreto o la temperatura ambiente sea menor a 40 °F (4 °C). No aplique sobre superficies calientes, ni a la luz directa del sol o cuando la temperatura ambiente sea superior a 85 °F (29 °C).

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCO GROUP
EUCOMEX