



DIAMOND CLEAR 350

COMPUESTO PARA CURADO Y SELLADO DE CONCRETO, EXENTO DE SOLVENTES Y BAJO VOC QUE NO AMARILLEA

DESCRIPCIÓN

DIAMOND CLEAR 350 es un componente de curado, con bajo contenido de VOC, que no forma amarillamiento en el concreto, utilizado para curar y sellar el concreto exterior. **DIAMOND CLEAR 350** esta formulado con una formula única exenta de solvente que le proporciona al producto todos los beneficios de desempeño de los productos tradicionales de curado y sellado base solvente, mientras asegura el cumplimiento con la regulación de VOC. **Diamond Clear 350** puede pigmentarse con **Euclid Universal Color Packs** que están disponibles en 33 colores.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Curado y sellado de superficies de concreto.
- Paredes y Columnas.
- Garajes y Estacionamientos.
- Como endurecedor de pisos.

VENTAJAS

- Mantiene la humedad adecuada en el concreto nuevo de manera que se puedan desarrollar las propiedades de resistencia y durabilidad.
- No presentará amarillamiento bajo la exposición a rayos ultravioleta.
- Bajo contenido de VOC.
- Secado más lento que los productos exentos en solventes base acetona o terc-butyl acetato.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes resultados fueron desarrollados bajo condiciones de laboratorio:

Tiempo de secado* @ 24 °C (73 °F), 50 % RH.....	<1 hora
Repintar.....	2 a 24 hrs.
Tráfico peatonal.....	2 a 4 hrs.
Tráfico vehicular.....	6 a 10 hrs.
Contenido VOC.....	320 g/L
Punto de ebullición.....	17 °C (63 °F)
Resistencia a amarillamiento.....	Excelente
Contenido de sólidos.....	15 %
Pérdida de humedad ASTM C 156.....	<0.55 kg/m ²

* Las bajas temperaturas del concreto o del aire y/o la humedad relativa alta, extenderán los tiempos de secado y la apariencia.

ENVASE / RENDIMIENTO

DIAMOND CLEAR 350 está disponible en tambores de 208 L (55 gal) y cubetas 18.9 L (5 gal). El rendimiento variará dependiendo de la porosidad y textura de la superficie. Las aplicaciones más gruesas o multicapa pueden ocasionar burbujeo, blanqueamiento o levantamiento de la superficie.

Aplicación-pie ² /gal (m ² /L)	Primera capa	Segunda capa (opcional)
Curado y sellado	300 a 400	400 a 450
Concreto nuevo	7.4 a 9.8	9.8 a 11.0
Sellado	450 a 550	400 a 450
Concreto viejo	11.0 a 13.5	9.8 a 11.0

NORMAS / CUMPLIMIENTOS

- ASTM C 309, Tipo 1, Clase A y B.
- AASHTO M 148, Tipo a, Clase A y B.
- USDA.
- Cumple con la norma federal AIM, regulaciones para VOC.

VIDA EN ANAQUEL

3 años en su empaque original sin abrir.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de Superficie.- La superficie de concreto debe estar limpia y libre de agua estancada. Retire cualquier sellador u otro material que pueda evitar la adhesión de DIAMOND CLEAR 350. **Mezclado.-** DIAMOND CLEAR 350 no requiere mezcla previa y debe utilizarse directamente del contenedor. Si se necesita un color, mezcla de 2 a 3 Euclid Universal Color Packs en 5 gal (18.9 L) de Diamond Clear 350 para un acabado translúcido. Si se requiere un acabado opaco, mezclar de 4 a 5. **Aplicación.-** Aplique una capa uniforme con un rociador manual de bomba equipado, boquilla y ajustes de neopreno a 3.8 L por minuto (1.0 galón por minuto). Los rociadores de jardín comunes no son aptos para este trabajo. Mantenga la presión en los rociadores tan elevada como sea posible para asegurar un rociado estable y uniforme. Si utiliza un rodillo en las secciones rociadas con aspersor, utilice un rodillo de pelo corto de 0.64 cm (1/4"). El rodillo debe utilizarse inmediatamente después del rociado, dado que el producto seca rápidamente. Cuando pase el rodillo, es de gran ayuda mantenerlo húmedo con DIAMOND CLEAR 350. Si aplica DIAMOND CLEAR 350 únicamente con rodillo, utilice uno de pelo corto 0.64 cm (1/4"). Mantenga el rodillo húmedo y mantenga un borde húmedo mientras aplica para evitar marcas de empalmes. No utilice el rodillo de manera excesiva, ya que esto podría ocasionar formación de burbujas. La primera capa de DIAMOND CLEAR 350 actúa como imprimante de la segunda capa. Permita que la primera capa seque al tacto antes de aplicar la segunda. Se logrará un mejor desempeño y apariencia con dos capas delgadas, de acuerdo a las tasas de rendimiento establecidas. **NOTA:** DIAMOND CLEAR 350 seca muy rápido (más rápido que los productos base solvente). Mientras rocíe, mantenga la boquilla hacia abajo cerca del concreto a 20 cm (8") de la superficie. El uso de este producto en un clima cálido, a la luz directa del sol o en condiciones de mucho viento puede ocasionar burbujeo. El mejor momento para aplicar el producto es en un día fresco, cuando la temperatura se encuentra entre 10 °C a 27 °C (50 °F – 80 °F) y si no se espera que aumente por encima de los 29 °C (85 °F) durante el tiempo de la aplicación y secado. Mantenga DIAMOND CLEAR 350 en estado fresco antes de la aplicación. **Curado y sellado.-** Para un mejor curado del concreto fresco, aplique DIAMOND CLEAR 350 tan pronto como sea posible después de los acabados y/ o inmediatamente después de la desaparición del brillo de "humedad" de la superficie. **Remoción.-** El producto seco debe removerse con solventes fuertes como acetona o xileno. De forma alternativa, DIAMOND CLEAR 350 puede removerse por chorro de arena o por algún otro medio mecánico similar. La aplicación de DIAMOND CLEAR 350 de forma excesiva o en muchas capas puede ocasionar burbujeo, blanqueamiento, despellejamiento o falla final el producto. Para evitar la sobre aplicación, es bueno medir el área a sellarse y colocar el volumen requerido del producto en base a la tasa de rendimiento. Así mismo, aplicar DIAMOND CLEAR 350 en clima cálido o en una superficie caliente puede ocasionar burbujeo. Si DIAMOND CLEAR 350 muestra señales de aplicación excesiva, frote la superficie con solvente como acetona o xileno, utilizando un cepillo de cerdas naturales firmes. Mantenga la superficie húmeda con solvente mientras frota, agregue más si es necesario. El solvente volverá al sellador a su forma líquida, punto en el cual el exceso de material puede limpiarse con un paño o toalla. No aplique sellador adicional. Después de remover el exceso de DIAMOND CLEAR 350, puede utilizar un rodillo para redistribuir el producto restante de manera uniforme en la superficie, será necesario agregar más solvente para mantener el sellador en estado húmedo.

LIMPIEZA

Lave las herramientas y equipo con xileno o acetona antes de que se endurezca el material.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

DIAMOND CLEAR 350 es un líquido flamable. Utilice con la ventilación adecuada y manténgalo alejado de fuentes de calor, chispas o flama abierta. Bloquee los ductos de ventilación que podrían distribuir el solvente. Si el aroma a solvente es objetable, utilice un producto base agua, de bajo aroma.

El material no se congelará en almacenamiento pero debe permitirse que llegue a los 4 °C (40 °F) antes de su aplicación.

No aplique cuando las superficies de concreto o la temperatura ambiente se encuentre por debajo de los 4 °C (40 °F). No aplique en superficies calientes, a la luz directa del sol o cuando la temperatura ambiente se encuentre por encima de los 29 °C (85 °F).

No aplique sobre agua de sangrado o estancada, sobre concreto que recibirá recubrimientos. Utilice membranas removibles para estas aplicaciones.

Antes de la instalación de pegamento para alfombras, azulejos y piso, realice una prueba en una sección de la superficie para asegurar la buena adhesión con el DIAMOND CLEAR 350, ya que no es resistente a gasolina o líquido de frenos.

No diluya el producto.

En todos los casos, consulte la Hoja de Seguridad.

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



EUCLID GROUP
EUCOMEX