



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

DIAMOND CLEAR 350

Curador y sellador exento de solvente, que no se torna amarillo y bajo VOC.

CURADO Y SELLADO
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 05.23

DESCRIPCIÓN

DIAMOND CLEAR 350 es un compuesto de curado de concreto y curado y sellado de bajo VOC que no amarillea y se utiliza para curar y sellar concreto exterior. **DIAMOND CLEAR 350** está formulado con una mezcla exclusiva de disolventes exentos que proporciona a este producto todas las ventajas de rendimiento de los productos tradicionales de curado y sellado a base de disolventes, a la vez que garantiza el cumplimiento de las leyes de VOC en zonas reguladas. **DIAMOND CLEAR 350** puede teñirse con los paquetes de **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK**, que están disponibles en 33 colores estándar.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Superficies exteriores o interiores de concreto fresco.
- Muros y columnas.
- Estacionamientos.
- Suelos endurecidos con agitación en seco.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Mantiene la humedad adecuada en el concreto nuevo para que puedan desarrollarse las propiedades de resistencia y durabilidad.
- No amarillea bajo exposición ultravioleta.
- Secado más lento que los productos basados en disolventes exentos de acetona o acetato de terc-butilo
- Puede teñirse con **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS** para igualar superficies de concreto abigarradas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Estas propiedades se basan en condiciones de laboratorio. Puede haber variaciones en función de las condiciones de la obra.

PROPIEDADES	RESULTADO
Secado al tacto	< 1 hora
Tiempo de aplicación de segunda capa	mínimo 2 horas
Tráfico peatonal	2 a 4 horas
Tráfico vehicular	6 a 10 horas
Pérdida de humedad (ASTM C156)	< 0.55 Kg/m ²

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

- Cubeta de 18.9 L (5 gal).
- Tambor de 208 L (55 gal).

RENDIMIENTO:

Las coberturas son aproximadas. La cobertura real variará en función de la temperatura, la textura y la porosidad del sustrato.

SUSTRATO	m ² /L (pie ² /galón)	
	PRIMERA CAPA	SEGUNDA CAPA
Curado y sellado de concreto nuevo	7.4 a 9.8 (300 a 400)	9.8 a 11.0 (400 a 450)
Sellado de concreto existente	11.0 a 13.5 (450 a 550)	11.0 a 13.5 (450 a 550)

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

3 años al ser almacenado adecuadamente.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Para concreto existente, la superficie debe estar limpia de cualquier contaminante superficial y libre de agua estancada. Si aplica **DIAMOND CLEAR 350** sobre concreto previamente sellado, llame a Euclid Chemical para comprobar la compatibilidad. Si se desconoce la composición química del sellador anterior, se recomienda encarecidamente realizar una pequeña sección de prueba para comprobar la compatibilidad entre **DIAMOND CLEAR 350** y el sellador antiguo. Cuando aplique **DIAMOND CLEAR 350** al concreto recién vertido como curado y sellado, debe permitirse que el agua de sangrado de la superficie se evapore antes de aplicar **DIAMOND CLEAR 350**, y la superficie debe ser lo suficientemente dura como para no estropearse durante la aplicación del producto.

MEZCLADO:

DIAMOND CLEAR 350 no requiere mezcla previa antes de su uso. Si utiliza **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS** o **EUCO GRIP** con este sellador, consulte las fichas técnicas de dichos productos para ver las instrucciones de mezcla.

APLICACIÓN:

Aplique la cantidad recomendada utilizando un pulverizador industrial resistente a disolventes con una boquilla de alto contenido en sólidos y un rodillo resistente a disolventes. Aplique el sellador uniformemente sobre el concreto usando el pulverizador, luego pase ligeramente el rodillo para asegurar una cobertura uniforme. Mantenga un "borde húmedo" mientras pulveriza y pase el rodillo por encima de las marcas del pulverizador para obtener un mejor aspecto.

DIAMOND CLEAR 350 puede aplicarse sólo con rodillo, pero debe tenerse especial cuidado para asegurar que el sellador se aplica uniformemente y con la cobertura adecuada. Vuelva a distribuir cualquier charco o goteo antes de que **DIAMOND CLEAR 350** se seque. Proteger las superficies recién recubiertas de la lluvia o niebla espesa durante un mínimo de 12 horas después de la aplicación. La aplicación con rodillo debe realizarse inmediatamente después de la pulverización, ya que este producto se seca rápidamente. La aplicación de **DIAMOND CLEAR 350** en exceso, en demasiadas capas sucesivas, o en múltiples capas de re-sellado con demasiada frecuencia puede causar burbujas, blanqueamiento, descamación, descascarillado y, en última instancia, el fallo del producto. Para evitar la aplicación excesiva, es una buena práctica medir el área que se va a sellar y, a continuación, medir el volumen correspondiente de producto necesario en función de la tasa de cobertura. Además, la aplicación de **DIAMOND CLEAR 350** en tiempo caluroso/con luz solar directa o sobre una superficie caliente puede provocar burbujas.

LIMPIEZA

Las herramientas y el equipo pueden limpiarse con agua tibia y jabón inmediatamente después de su uso. Limpie las gotas y el exceso de pulverización con agua tibia y jabón mientras estén húmedos. Haga correr agua tibia y jabonosa a través del equipo de pulverización para eliminar los materiales residuales y evitar la obstrucción de la boquilla en el uso futuro. Si no se limpia inmediatamente, el sellador puede dejar residuos no deseados en superficies pintadas, vidrio o madera.

DIAMOND CLEAR 350 seco y curado puede eliminarse con un disolvente fuerte como **EUCO SOLVENT**, xileno/xilol o MEK (siga siempre las instrucciones del envase y las etiquetas de advertencia). **EUCO CLEAN & STRIP** es un decapante a base de cítricos que también puede utilizarse para eliminar este producto. Alternativamente, el producto puede eliminarse mediante chorro de arena u otros medios mecánicos similares.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Mantenga **DIAMOND CLEAR 350** alejado de llamas abiertas, chispas u otras fuentes de ignición.
- Si utiliza **DIAMOND CLEAR 350** en interiores, asegúrese de que haya una ventilación adecuada de aire fresco y bloquee todos los conductos de calefacción, ventilación y aire acondicionado que puedan distribuir olor a disolvente. Apague cualquier luz piloto u otras fuentes de ignición antes de comenzar la aplicación de **DIAMOND CLEAR 350**.
- **DIAMOND CLEAR 350** no se congelará en almacenaje, pero se debe permitir alcanzar por lo menos 5 °C antes del uso.
- La superficie y la temperatura ambiente durante usos de la capa deben estar entre 40 °F y 90 °F (4 °C y 32 °C)
- No aplique **DIAMOND CLEAR 350** sobre sustratos helados o congelados.
- No aplicar **DIAMOND CLEAR 350** bajo la luz directa del sol.
- No aplique **DIAMOND CLEAR 350** sobre agua de sangrado o agua estancada.
- No aplique **DIAMOND CLEAR 350** si se espera lluvia o niebla espesa dentro de las 12 horas siguientes a la aplicación.
- No diluir **DIAMOND CLEAR 350**.
- **DIAMOND CLEAR 350** no es resistente a la gasolina u otros líquidos de automoción.
- **DIAMOND CLEAR 350** realzará el color y oscurecerá los sustratos.
- La acumulación excesiva de **DIAMOND CLEAR 350** o el encharcamiento del producto durante la aplicación puede provocar que no se seque completamente, burbujas, blanqueamiento, descamación y/o descascarillado del sellador y decoloración del concreto.

- La aplicación de un espesor superior al recomendado, la aplicación en climas fríos/fríos, la exposición prolongada a la humedad (alta humedad, lluvia), o la falta de flujo de aire puede hacer que el sellador permanezca blando/húmedo/pegajoso durante más tiempo que el indicado en esta ficha técnica.
- Cuando los pegamentos de la cubierta de piso serán utilizados después del uso de **DIAMOND CLEAR 350**, un área de prueba se recomienda para asegurar la compatibilidad del pegamento con **DIAMOND CLEAR 350**.
- Se recomienda encarecidamente la aplicación de un área de prueba para confirmar el aspecto final y la textura del producto con el usuario final.
- En todos los casos, consultar la ficha de datos de seguridad del producto antes de utilizarlo.

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 substratos 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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.