



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

DIAMOND CLEAR

Curador y sellador que no se torna amarillo.

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

DESCRIPCIÓN

DIAMOND CLEAR es un compuesto de curado y sellado de copolímero acrílico diseñado para proporcionar un curado y sellado de calidad a la vez que asegura una resistencia total al amarilleamiento por exposición ultravioleta. **DIAMOND CLEAR** es especialmente adecuado para el curado y sellado de concreto arquitectónico exterior fresco, donde el amarilleamiento de la membrana no es deseable. **DIAMOND CLEAR** puede ser tintado con **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS**, 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

- Sella todas las superficies de concreto proporcionando un aspecto brillante y una limpieza más fácil
- Mejora el concreto nuevo favoreciendo un curado adecuado y el desarrollo de una superficie resistente
- Protege el concreto del polvo con una película resistente y duradera.
- No amarillea con la exposición a los rayos ultravioleta
- Se puede teñir 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 4 horas
Tráfico peatonal	4 a 6 horas
Tráfico vehicular	6 a 10 horas
Pérdida de humedad (ASTM C156)	< 0.40 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 8.6 (300 a 350)	8.6 a 9.8 (350 a 400)
Sellado de concreto existente	8.6 a 9.8 (350 a 400)	8.6 a 9.8 (350 a 400)

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

MEZCLADO:

DIAMOND CLEAR 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 de pelo corto 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 puede aplicarse sólo con rodillo, pero debe tenerse especial cuidado para asegurar que el sellador se aplica uniformemente y con la tasa de cobertura adecuada. Vuelva a distribuir cualquier charco o goteo antes de que **DIAMOND CLEAR** se seque. Proteja las superficies recién recubiertas de la lluvia o niebla espesa durante un mínimo de 12 horas después de la aplicación. La aplicación de **DIAMOND CLEAR** 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 fracaso 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** en climas cálidos, 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 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** alejado de llamas abiertas, chispas u otras fuentes de ignición.
- Si utiliza **DIAMOND CLEAR** 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**.
- **DIAMOND CLEAR** 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** sobre sustratos helados o congelados.
- No aplicar **DIAMOND CLEAR** bajo la luz directa del sol.
- No aplique **DIAMOND CLEAR** sobre agua de sangrado o agua estancada.
- No aplique **DIAMOND CLEAR** si se espera lluvia o niebla espesa dentro de las 12 horas siguientes a la aplicación.
- No diluir **DIAMOND CLEAR**.
- **DIAMOND CLEAR** no es resistente a la gasolina u otros líquidos de automoción.
- **DIAMOND CLEAR** realzará el color y oscurecerá los sustratos.
- La acumulación excesiva de **DIAMOND CLEAR** 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**, un área de prueba se recomienda para asegurar la compatibilidad del pegamento con **DIAMOND CLEAR**.

- 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.