



DIAMOND CLEAR

COMPUESTO DE CURADO Y SELLADO QUE NO SE TORNA AMARILLO

DESCRIPCIÓN

DIAMOND CLEAR es un compuesto de curado y sellado de copolímero acrílico diseñado para proporcionar curado y sellado de calidad, a la vez que se asegura la resistencia total a tornarse amarillento por la exposición a los rayos ultravioleta. Diamond Clear es particularmente adecuado para curar y sellar concreto arquitectónico exterior, cuando no es conveniente que la membrana se torne amarillenta. Diamond Clear puede teñirse con Euclid Universal Color Packs que está disponible en 33 colores estándar.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Superficies de concreto exteriores o interiores.
- Muros y columnas.
- Estacionamientos.
- Pisos endurecidos con polvo.

VENTAJAS

Sella todas las superficies de concreto proporcionando una apariencia brillante y fácil de limpiar.

No se torna amarillo bajo .exposición a rayos ultravioleta.

Mejora el concreto nuevo promoviendo un curado apropiado y desarrollo de una superficie fuerte.

Hace el concreto a prueba de polvo con una película fuerte y durable.

Puede teñirse con Euclid Universal Color Packs para emparejar superficies de concreto jaspeadas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes resultados fueron desarrollados bajo condiciones de laboratorio:

Tiempo de secado* @ 24 °C (73 °F), 50 % RH.....	<1 hora
Recubrimiento.....	4 a 24 hrs.
Tráfico peatonal.....	4 a 6 hrs.
Tráfico vehicular.....	6 a 10 hrs.
Contenido VOC.....	692 g/L
Adhesión al concreto.....	Excelente
Resistencia al Álcali.....	48 hrs. de exposición- Excelente
Resistencia a solventes.....	Excelente
Contenido de sólidos.....	mínima
Pérdida de humedad ASTM C 156.....	<0.40 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 viene en tambores de 55 galones (208 L) y en cubetas de 5 galones (18.9 L).

Aplicación-pie ² /gal (m ² /L)	Primera capa	Segunda capa (opcional)
Curado y Sellado de Concreto Nuevo	300 a 350 (7.4 a 8.6)	350 a 400 (8.6 a 9.8)
Sellado de Concreto Viejo	350 a 400 (8.6 a 9.8)	350 a 400 (8.6 a 9.8)

La cobertura variará dependiendo de la porosidad y textura de la superficie. Evite acumulación excesiva. Para lograr una mejor protección y apariencia, se recomienda el uso de EVERCLEAR, EVERCLEAR 350 o EVERCLEAR VOX sobre concreto existente, ya curado o más antiguo.

NORMAS / CUMPLIMIENTOS

- ASTM C 309, Tipo 1, Clase A y B
- ASTM C 1315, Tipo 1, Clase A
- AASHTO Especificación M 148, Tipo 1, Clase A y B
- Cumple con USDA

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 los selladores o cualquier otro material que pueda impedir la adhesión del Diamond Clear. **Mezclado.-** Diamond Clear no requiere mezclado previo y debe utilizarse directamente del contenedor. Si necesita un color, mezcle de 2 a 3 Euclid Universal Color Packs en una cubeta de 5 galones (18.9 L) de Diamond Clear para lograr un acabado translúcido. Si requiere un acabado opaco, mezcle de 4 a 5 Euclid Universal Color Packs en la cubeta. Agite con frecuencia el Diamond Clear para mantener los paquetes de color suspendidos, mientras los esté aplicando. **Aplicación.-** Para lograr el mejor curado de concreto recién colocado, aplique Diamond Clear tan pronto como sea posible después de las operaciones de acabado y/o inmediatamente después de que desaparezca el “brillo” de humedad de la superficie. Aplique a una cobertura uniforme con rociador o rodillo. Puede rociar el producto con un rociador “de bombeo” manual o con un rociador industrial sin aire. Si aplica con rodillo, utilice una manga de pelo corto de 3/8” (0.95 cm) resistente a solventes. Mantenga un extremo húmedo mientras rocía y pase el rodillo sobre las marcas de superposición de rocío, para lograr la mejor apariencia. El Diamond Clear con tinte se aplica mejor con un rodillo de pelo corto para lograr una mejor cobertura y más uniforme. Si tiene que aplicar con rocío el Diamond Clear con tinte, una buena práctica es colocar 2 pelotas de golf en el rociador y agitar con frecuencia para ayudar a mantener los paquetes de color suspendidos. La aplicación demasiado pesada de Diamond Clear, en demasiadas capas sucesivas o en capas múltiples a medida que pase el tiempo, puede provocar formación de burbujas, blanqueo, descascarado y finalmente, falla del producto. Para evitar la aplicación excesiva, una buena práctica es medir el área que vaya a sellar y el volumen correspondiente del producto requerido, basándose en el índice de cobertura. Asimismo, aplicar Diamond Clear en clima cálido o sobre una superficie caliente puede provocar formación de burbujas. Si Diamond Clear está mostrando señales de aplicación excesiva, restriegue la superficie con un solvente, tal como acetona* o xileno* utilizando un cepillo de cerdas naturales rígidas. Mantenga la superficie húmeda con el solvente mientras lava, agregue más si es necesario. El solvente hará que el sellador vuelva a su forma líquida, en cuyo momento, podrá limpiar el exceso de material con una jerga o toalla sin pelusa. No aplique más sellador. Después de retirar el excedente de Diamond Clear, puede utilizar un rodillo para volver a distribuir el producto restante de forma pareja en toda la superficie, agregando más solvente, si es necesario para mantener el sellador húmedo. *Disponible en tiendas para mejora del hogar. Siga todas las instrucciones de seguridad impresas en el paquete. **Remoción.-** El sellador seco curado puede retirarse con solventes fuertes, tales como sileno o acetona (siempre siga las instrucciones del producto y preste atención a las etiquetas de advertencia). EUCO CLEAN & STRIP es un decapante a base de cítricos que también puede utilizar para retirar este producto. Alternativamente, podrá retirar el sellador mediante lavado con chorro de arena o con otra acción mecánica similar.

LIMPIEZA

Limpie herramientas y equipo con EUCO SOLVENT, xileno xilol o tolueno. Disperse el solvente de limpieza en el equipo rociador para retirar materiales residuales y evitar que se tape la tobera en uso futuro.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

El material no se congela durante el almacenamiento, pero permita que la temperatura suba a 40 °F (4 °C) antes de aplicarlo. No aplique cuando la temperatura de las superficies de concreto o la temperatura ambiente sea menor a 40° (4 °C). No aplique sobre superficies calientes, bajo los rayos directos del sol ni cuando la temperatura ambiente sea superior a 90 °F (32 °C).

No aplique sobre agua de purgado o agua estancada.

Bloquee todos los ductos de ventilación HVAC que puedan esparcir olor a solvente.

Utilícelo con ventilación adecuada y mantenga alejado de flamas abiertas. Si el olor a solvente representa un problema, es preferible utilizar un producto de olor bajo a base de agua.

Diamond Clear con tinte es un agente de curado y sellado de película delgada y se desgasta a medida que pasa el tiempo. El propósito del producto no es el de un recubrimiento ni arreglo permanente de concreto con color o acabado deficiente.

Antes de instalar adhesivos para alfombras, azulejos y recubrimientos de pisos, se recomienda que pruebe una sección para garantizar una buena adhesión entre el adhesivo y Diamond Clear.

Para sellar concreto decorativo, se sugiere el uso de EVERCLEAR, EVERCLEAR 350 o EVERCLEAR VOX para lograr una mejor apariencia.

No es resistente a gasolina ni a líquido de frenos.

No adelgace este producto.

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



EUCLID GROUP
EUCOMEX