

# DIAMOND CLEAR

Compuesto curador y sellador, estable a rayos U.V.

COMPUESTOS CURADORES Y  
SELLADORES

DIAMOND CLEAR

TX40T173

## Descripción

**DIAMOND CLEAR** es un compuesto curador y sellador a base de copolímero acrílico, especialmente diseñado para dar un curado y sellado de calidad; mientras asegura total resistencia al amarillamiento producido por exposición a rayos ultravioleta. **DIAMOND CLEAR** es particularmente adecuado para curar y sellar concreto fresco, aplicaciones arquitectónicas externas donde se desee evitar el amarillamiento de la membrana.

**DIAMOND CLEAR** puede ser coloreado con los UNIVERSAL COLOR PACKS. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

**DIAMOND CLEAR** cumple con las siguientes normas: ASTM C-1315, Tipo 1, Clase A; ASTM C-309, Tipo 1, Clases A y B. AASHTO Especificación M-148 Tipo 1, Clases A y B.

## Información Técnica

Apariencia: **DIAMOND CLEAR** es un líquido transparente en su envase. Después de su aplicación y secado, **DIAMOND CLEAR** oscurecerá el concreto y tendrá un acabado de alto brillo. Un ensayo en una pequeña área es fuertemente sugerido para confirmar la apariencia antes de iniciar su completa aplicación.

PROPIEDAD	RESULTADO
Secado al tacto	< 1 hora
Contenido de sólidos	> 25%
Contenido VOC	682 g/L
Pérdida de agua (ASTM C-156)	< 0.40 kg/m <sup>2</sup>
Tráfico Peatonal	4 a 6 horas
Tráfico Vehicular	6 a 10 horas

Los anteriores resultados son valores típicos obtenidos bajo condiciones de laboratorio, con humedad y temperatura controladas. Pueden presentarse variaciones razonables bajo condiciones de campo.

## Usos

- Parquederos.
- Muros y columnas.
- Pisos con endurecedores de riego en seco.
- Superficies interiores y exteriores de concreto.

## Ventajas

- Mejora el nuevo concreto promoviendo un adecuado curado y desarrollo de una superficie resistente.
- Sella la superficie de concreto, dándole brillo y facilidad de limpieza.
- Hace el concreto antipolvo, con una película duradera.
- El concreto no se amarilla por acción de los rayos ultravioleta.
- Puede ser tintado con UNIVERSAL COLO PACK de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Consulte con su Asesor Experto.

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# DIAMOND CLEAR

Compuesto curador y sellador, estable a rayos U.V.

COMPUESTOS CURADORES Y  
SELLADORES

DIAMOND CLEAR

TX40T173

## Rendimiento

PROPÓSITO DE LA APLICACION	PRIMERA CAPA	SEGUNDA CAPA
Concreto nuevo	7.4 a 8.6 m <sup>2</sup> /L	8.6 a 9.8 m <sup>2</sup> /L
Concreto existente y re-sellado	8.6 a 9.8 m <sup>2</sup> /L	8.6 a 9.8 m <sup>2</sup> /L

Los rendimientos son aproximados y pueden variar debido a la temperatura, textura y porosidad del sustrato. Evite aplicar exceso de sello, esto puede causar decoloración y/o pobre desempeño del producto.

## Aplicación

### Preparación de la Superficie

Para concreto existente, la superficie debe estar limpia de todo contaminante y de empozamientos de agua. Si se va a aplicar **DIAMOND CLEAR** a concreto previamente sellado, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para verificar compatibilidad. Si la composición química del sellante anterior es desconocida, se recomienda realizar una prueba en una pequeña sección del sustrato para verificar compatibilidad entre el sellante anterior y **DIAMOND CLEAR**. Cuando se aplique **DIAMOND CLEAR** a concreto fresco como curador y sellador, se debe dejar evaporar el agua de exudación del concreto antes de aplicar **DIAMOND CLEAR** y la superficie debe ser lo suficientemente dura para asegurar una aplicación exitosa del producto.

### Mezcla

El producto no requiere pre-mezcla y debe ser usado directamente del empaque. En caso de usar con UNIVERSAL COLOR PACKS o con EUUCO GRIP de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, se recomienda consultar las Hojas Técnicas de estos productos para instrucciones de mezclado.

### Colocación

Aplicar a la tasa de cubrimiento sugerida utilizando aspersor resistente a solvente con una boquilla adecuada para producto con alto contenido de sólidos o rodillo de felpa corta y resistente a solventes. Aplique el sellante de manera uniforme con aspersor, luego pase suavemente el rodillo para asegurar un cubrimiento uniforme. Mantenga un "borde húmedo" mientras efectúa la aspersión y pase el rodillo por encima de las marcas del aspersor para obtener una mejor apariencia. **DIAMOND CLEAR** puede ser aplicado con rodillo únicamente, teniendo especial cuidado en asegurarse de que la aplicación sea homogénea y con la dosificación recomendada. Redistribuya cualquier empozamiento o derrame antes de que el producto seque. Proteja las superficies recientemente tratadas de la lluvia o niebla espesa por un mínimo de 12 horas posteriores a la aplicación.

La aplicación excesiva de **DIAMOND CLEAR** (demasiadas capas sucesivas o resellado demasiado frecuente) puede causar blanqueado, descascaramiento, escamado, presencia de burbujas en la superficie y finalmente una falla en la aplicación del producto. Con el fin de prevenir sobre aplicación, una buena práctica a seguir consiste en medir el área de la superficie sobre la que se aplicará el producto y con base en la dosificación recomendada para el tipo de sustrato, definir el volumen necesario para la aplicación. Adicionalmente, aplicar el producto en clima caliente, en exposición directa a la luz del sol o en una superficie caliente, puede ocasionar la aparición de burbujas. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para una guía adicional en la aplicación de **DIAMOND CLEAR**.

### Limpieza o remoción del sellante

Las herramientas y el equipo de aplicación pueden limpiarse con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT; siga siempre las instrucciones contenidas en el envase. Limpie gotas o exceso de aspersión con CARBOMASTIC No. 1 mientras esté húmedo. Pase el CARBOMASTIC No. 1 a través del equipo de aspersión para eliminar material residual y evitar la obstrucción de la boquilla para uso en futuras aplicaciones. Si no se limpia de manera adecuada e inmediatamente, el sellador puede dejar residuos no deseados sobre otras superficies.

El **DIAMOND CLEAR** curado o seco puede ser removido utilizando CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. El sellante puede ser removido además por pulido con arena o por otro medio mecánico.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# DIAMOND CLEAR

Compuesto curador y sellador, estable a rayos U.V.

COMPUESTOS CURADORES Y  
SELLADORES

DIAMOND CLEAR

TX40T173

## Recomendaciones Especiales

- Mantenga el producto alejado de llamas, chispas o cualquier otra fuente de ignición.
- Para aplicaciones en espacios cerrados, asegure una buena ventilación y bloquee todos los ductos de calefacción, ventilación o aire acondicionado que pueden redistribuir los vapores del solvente.
- **DIAMOND CLEAR** no se congela durante su almacenamiento, pero en caso de ser almacenado a bajas temperaturas, se debe acondicionar la temperatura del mismo mínimo a 10°C antes de su uso.
- La temperatura de la superficie y del ambiente deben ser de mínimo 4°C y máximo 32°C durante y entre aplicaciones.
- No aplique **DIAMOND CLEAR** en superficies congeladas o con escarcha.
- No aplique **DIAMOND CLEAR** bajo la luz directa del sol.
- No aplique **DIAMOND CLEAR** sin retirar empozamientos y el agua de exudación del concreto.
- No aplique **DIAMOND CLEAR** si se espera lluvia o niebla fuerte en las 12 horas siguientes a su aplicación.
- No agregue ningún solvente al producto.
- **DIAMOND CLEAR** no es resistente a fluidos vehiculares como gasolina.
- Los ambientes de agua salada, incluyendo sales de zonas de piscinas son severos para los selladores. Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- No aplicar cintas adhesivas sobre superficies selladas dado que se puede generar delaminación.
- **DIAMOND CLEAR** mejora el aspecto de las superficies, realizando su color y oscureciendo el sustrato.
- La aplicación de una capa más gruesa de la sugerida, la aplicación en climas fríos o bajas temperaturas, la prolongada exposición a humedad (alta humedad ambiental, lluvia) o la falta de flujo de aire, puede resultar en que el sellador permanezca blanco, húmedo, pegajoso por un tiempo superior a lo indicado en esta Hoja Técnica.
- Cuando se tenga previsto el uso de adhesivos para revestimientos de pisos, se deben efectuar previamente pruebas que aseguren la compatibilidad de los materiales.
- Se resalta la importancia de efectuar aplicación previa en zona de prueba para confirmar el aspecto final y textura del sistema concreto y sello para aprobación por parte del usuario final.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**DIAMOND CLEAR** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 3 años en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Garrafa : 3 kg  
Garrafa : 16 kg  
Tambor : 180 kg.

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Versión 10 – Octubre 22 de 2024

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT