



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# EUACO DIAMOND HARD

Densificador y sellador líquido para concreto.

**DENSIFICADORES**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 03.25

## DESCRIPCIÓN

**EUACO DIAMOND HARD** es una mezcla única de silicatos y polímeros de siliconato que penetran las superficies de concreto y reaccionan químicamente incrementando la densidad de la superficie, la durabilidad y la resistencia a la abrasión. El concreto tratado con **EUACO DIAMOND HARD** es a prueba de polvo, resistente a marcas de neumáticos y es de fácil mantenimiento. Con el tiempo, **EUACO DIAMOND HARD** provee al concreto de un atractivo brillo resistente al deslizamiento que nunca se desgasta o desvanece.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Interiores o exteriores.
- Pisos de bodegas.
- Pisos comerciales.
- Plantas de manufactura.
- Centros de distribución.
- Concreto pulido.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Reduce la porosidad e incrementa la durabilidad de la superficie del concreto.
- Cumple con los requisitos de V.O.C. a través de Norte América.
- Las superficies tratadas han incrementado la repelencia a líquidos.
- Minimiza las marcas que dejan los neumáticos y permite limpiarlas más fácilmente.
- El equipo de aplicación puede limpiarse con agua.
- Se puede aplicar a concreto nuevo o existente.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

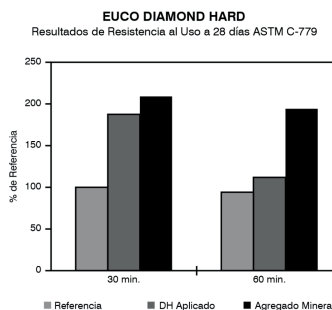
### Datos típicos de Ingeniería

Los siguientes valores son obtenidos en condiciones de laboratorio. Espere una variación razonable en condiciones en campo.

Contenido de COV	≤ 0g / l
Tiempo de secado a (21 ° C):	

Tráfico peatonal ligero	4 a 6 horas
Tránsito de ruedas	24 horas

Resistencia a la abrasión. ASTM C- 779  
Repelencia de líquidos, método RILEM 11.4  
Agua absorbida en 24 horas:  
Concreto sin tratar: 5 ml.  
Concreto tratado EUACO DIAMOND HARD: 1 ml.



Resistencia química: Para la tabla completa de resistencias químicas póngase en contacto con EUCLID CHEMICAL.

### ESPECIFICACIONES / CUMPLIMIENTOS:

- Cumple con USDA.
- Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos.

**EUACO DIAMOND HARD** es un líquido transparente, base agua, que cura sin un cambio significativo en la apariencia del concreto. Durante la colocación, el color del concreto podría parecer inicialmente más oscuro, pero se aclarará una vez seco.

Las superficies de concreto tratadas con **EUACO DIAMOND HARD** conseguirán una apariencia brillante con ayuda del tráfico y la limpieza regular.

Si se desea un brillo inmediato, utilice una pulidora con almohadillas de lana después de que el sellador haya curado por 24 horas.

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**EUACO DIAMOND HARD** está disponible en

- Cubetas de 19 litros.
- Tambores de 200 litros.
- Tote de 1000 litros.

**EUCO DIAMOND HARD** cubrirá de 4.9 a 6.1 m<sup>2</sup> /L de concreto con acabado de lana metálica, dependiendo de la porosidad y textura de la superficie.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en empaque original sin abrir.

## INSTRUCCIONES DE USO

**EUCO DIAMOND HARD** debe usarse directamente desde el recipiente y no requiere premezcla ni mezcla.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (CONCRETO RECIÉN COLOCADO):

Cure el concreto mediante un método de curado húmedo o en láminas de acuerdo con ASTM C-171, o con un compuesto de curado como **KUREZ DR VOX**. El concreto nuevo debe curar siete días o más antes de la aplicación de **EUCO DIAMOND HARD**. Para proyectos de entrega rápida, el tiempo de curado en húmedo puede reducirse a discreción del ingeniero del proyecto. Retire cualquier método de curado, incluyendo cualquier lechada formada en la superficie, y permita que el concreto se seque al aire un mínimo de 24 horas antes de la aplicación de **EUCO DIAMOND HARD**. Si se utiliza un compuesto de curado, debe eliminarse por completo antes de aplicar **EUCO DIAMOND HARD**. El incumplimiento de estos pasos de preparación evitará la penetración completa de **EUCO DIAMOND HARD**, reduciendo drásticamente su efectividad.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (CONCRETO EXISTENTE / ANTIGUO):

El concreto que ya está en servicio o los pisos más antiguos deben estar limpios y libres de cualquier material que pueda evitar la penetración de **EUCO DIAMOND HARD**, tales como compuestos de curado o curados y sellos, pinturas, recubrimientos, suciedad / aceite, ceras, etc. Si es necesario, use **EUCO CLEAN & STRIP** para eliminar estos contaminantes antes de aplicar **EUCO DIAMOND HARD**.

### APLICACIÓN (CONCRETO NUEVO O VIEJO):

La temperatura del aire durante la aplicación debe estar entre 2 ° C y 38 ° C. a temperaturas inferiores a 10 ° C, la reacción y el proceso de "gelificación" de **EUCO DIAMOND HARD** es más lento, por lo que el concreto deberá permanecer húmedo con **EUCO DIAMOND HARD** durante un período de tiempo más largo.

En condiciones de calor o viento, la reacción puede tomar menos del período normal de 30 a 60 minutos. El concreto debe humedecerse previamente en climas cálidos; aplique **EUCO DIAMOND HARD** cuando haya desaparecido toda el agua estancada. Aplique el **EUCO DIAMOND HARD** a la superficie de concreto con un rociador de baja presión o vertiendo directamente sobre la superficie y distribuyendo uniformemente por una escoba o una escobilla de goma. Con escobas de mano de cerdas suaves o cepillos en una fregadora automática, trabaje el **EUCO DIAMOND HARD** alrededor del área a tratar y hacia la superficie.

El concreto debe mantenerse húmedo con **EUCO DIAMOND HARD** durante al menos 30 minutos; agregue **EUCO DIAMOND HARD** adicional si es necesario para mantener una superficie húmeda. A medida que el **EUCO DIAMOND HARD** comienza a espesarse y gelificarse bajo los pies, rocíe ligeramente el área con agua limpia para romper el **EUCO DIAMOND HARD** engrosado y mueva el material sobrante al área del piso adyacente al lado a tratar. No arrastrar **EUCO DIAMOND HARD** en concreto sin tratar, ya que pueden producirse huellas permanentes o marcas de neumáticos. Continúe el proceso de aplicación hasta que se haya tratado todo el piso. Cuando termine, elimine por completo todo el exceso de **EUCO DIAMOND HARD** de la superficie. **Si se deja secar el exceso de EUCO DIAMOND HARD en la superficie del concreto, se formará un residuo blanco que solo puede eliminarse por medios mecánicos, como esmerilado o lijado. Prevenga esto removiendo completamente todo el exceso de EUCO DIAMOND HARD de la superficie cuando la aplicación esté completa.**

### JUNTAS DE PISO:

Si se deben llenar las juntas del piso después de que se haya aplicado **EUCO DIAMOND HARD**, se deben limpiar a fondo antes de instalar el relleno de juntas. La limpieza de las juntas mediante una sierra circular de concreto o un taladro equipado con una rueda de alambre es recomendado.

### MANTENIMIENTO:

Comuníquese con The Euclid Chemical Company para procedimientos detallados de mantenimiento.

## LIMPIEZA

Limpie las escobas, herramientas y todo el equipo y rociadores con agua limpia inmediatamente después de su uso. El residuo del proceso de aplicación y limpieza no es tóxico.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Proteja los envases de **EUCO DIAMOND HARD** de la congelación. En caso de congelación, descongele y revuelva o agite antes de usar.
- No se recomienda el uso de **EUCO DIAMOND HARD** como compuesto de curado. No cumple con los requisitos de ASTM C309 o ASTM C1315.
- Proteja **EUCO DIAMOND HARD** recién aplicado de la lluvia durante al menos 12 horas después de la aplicación.
- Aunque **EUCO DIAMOND HARD** ha demostrado con éxito la resistencia a los productos químicos comunes en las pruebas de laboratorio, el rendimiento en el lugar dependerá de la porosidad de la superficie, la tasa de aplicación, la exposición a los productos químicos y el tiempo de permanencia. Si la resistencia química es preocupante, se debe construir una muestra de concreto tratada con **EUCO DIAMOND HARD** en el sitio de trabajo y someterla a la exposición química anticipada para verificar el rendimiento en el lugar. Este rendimiento debe ser verificado y aprobado por el propietario antes de la instalación.
- Proteja todas las superficies adyacentes, incluidos metales, vidrio, madera, pintura o ladrillo, del contacto con **EUCO DIAMOND HARD**.
- Si accidentalmente se rocía en exceso, lave inmediatamente las superficies adyacentes con agua potable.
- Los residuos resultantes de la aplicación **EUCO DIAMOND HARD** deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales.
- En todos los casos, consulte la Hoja de datos de seguridad antes de usar.

**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](http://www.eucomex.com.mx).