

# EUCOSIL

DENSIFICADOR LÍQUIDO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO

## DESCRIPCIÓN

**EUCOSIL** es una solución de silicato de sodio base agua usada para densificar y prevenir el desprendimiento de polvo del concreto. **EUCOSIL** reacciona químicamente dentro del concreto y se vuelve parte integral de la superficie, haciendo el concreto tratado más denso y fácil de mantener.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto horizontal de interiores o exteriores.
- Instalaciones médicas o educacionales.
- Edificios de departamentos y oficinas.
- Pisos de almacenes.
- Áreas de almacenamiento de comida
- El **EUCOSIL** algunas veces es usado para curado de concreto.

## BENEFICIOS

- Sella, endurece y evita el desprendimiento de polvo en una sola operación
- Es base agua, por lo que no emite olores
- El concreto tratado resiste la penetración de agua
- No contiene COV
- Contribuye a la obtención de puntos LEED

## ESPECIFICACIONES/NORMAS

- USDA

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Comportamiento Típico

Los siguientes resultados fueron desarrollados bajo condiciones de laboratorio.

Aplicación	Tiempo de curado
Tráfico de personas	4 - 6 horas
Tráfico de vehículos	24 horas

Densidad: 1.14 +/- 0.02 g/ml

pH: 11.50 +/- 1.00

Líquido color gris opaco

## APARIENCIA

El **EUCOSIL** es un líquido claro que cuando seca queda transparente. Después de colocado, el color del concreto puede inicialmente lucir más oscuro que el concreto alrededor de él. Al ir curando y secando el sellador, el concreto tratado tendrá una apariencia cercana a no afectación en clima seco. El concreto tratado aperlará ligeramente el agua.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de superficie.-** La superficie de concreto debe encontrarse limpia, seca y libre de cualquier contaminante o recubrimiento que pueda interferir con la penetración de **EUCOSIL**. Este



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



producto no es un componente de curado y debe aplicarse en el concreto que haya sido curado mediante un método industrial aceptado, como curado con humedad o aplicación de un componente de curado. Si un componente de curado ha sido utilizado, debe removerse completamente antes de la aplicación de EUCOSIL.

**Mezclado.** - EUCOSIL está listo para usarse y no requiere premezclado.

**Colocación.** - Aplique EUCOSIL en la superficie de concreto en una película continua. Barra todos los charcos y rebosamientos inmediatamente. Todo el EUCOSIL debe penetrar en el concreto. Capas adicionales deben aplicarse si la superficie es absorbente pero no permita que el exceso de EUCOSIL seque en la superficie. Si las capas adicionales no penetran en la superficie, detenga inmediatamente la aplicación y elimine el exceso con ayuda de un jalador.

## RENDIMIENTO

3.8 L de EUCOSIL cubrirán de 14 a 56 m<sup>2</sup> de superficie de concreto, dependiendo de la porosidad del mismo y los requerimientos del trabajo. Las relaciones siguientes son aproximadas:

Relaciones	(m <sup>2</sup> /L)		
	Acabado Rugoso	Finamente texturizado	Bien aplanado
Concreto fresco	4.9	7.4	9.8
Pisos a ser embaldosados	12.3		
Concreto polvoso o terrazo	7.4	12.3	

## ENVASE

- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L.

Se recomienda mantener el producto siempre tapado y en el envase que Euclid Chemical provee.

## LIMPIEZA

Limpe cepillos, herramientas, equipo y atomizadores con agua potable inmediatamente después de su utilización.

## PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Proteja el EUCOSIL del congelamiento. En caso de que esto sucediera, descongele y agite antes de su uso.
- Proteja metal, vidrio, madera, pintura o ladrillo del contacto con EUCOSIL. Si accidentalmente rociara en exceso, lave la superficie con agua limpia inmediatamente.
- Si se requiere resistencia a la abrasión en la nueva construcción, considere el uso de un endurecedor de piso de regado en seco. Consulte las fichas técnicas de Surfex, Euco-Plate HD o Diamond Plate.
- Permita que el producto seque de 4 a 6 horas a 21°C antes de exponerlo a tráfico peatonal o lluvia.
- Si un exceso de EUCOSIL permanece sobre la superficie de concreto, podría formarse un residuo blanco y deberá removerse inmediatamente mediante cepillado. Si se permite que ese residuo seque podrían requerirse métodos mecánicos para removerlo.
- Consulte la Hoja de Seguridad antes de usar el producto.

**Vida útil:** 24 meses en el envase original cerrado.

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012