



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCOSIL

Densificador líquido para superficies de concreto.

DENSIFICADORES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 06.23

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 educativas.
- Edificios de departamentos y oficinas.
- Pisos de almacenes.
- Áreas de almacenamiento de comida.
- Concreto pulido.

CARACTERÍSTICAS / 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.
- Bajos VOC.

INFORMACIÓN TÉCNICA

El **EUCOSIL** es un líquido claro que no modifica la apariencia del concreto. 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 repelerá ligeramente el agua.

Comportamiento típico a una temperatura de 21 °C.

APLICACIÓN	TIEMPO DE CURADO
Tráfico de personas	4-6 horas
Tráfico de vehículos	24 horas
Contenido de COV	≤ 5 g/L

Cumple con la agencia canadiense de inspección de alimentos.

Aprobado por el departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

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

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

3.8 Litros de EUCOSIL cubrirán de 14 a 56 m² de superficie de concreto, dependiendo de la porosidad de este y los requerimientos del trabajo. Las relaciones siguientes son aproximadas:

APLICACIÓN	(m ² /L)		
	ACABADO RUGOSO	FINALMENTE, TEXTURIZADO	BIEN APLANADO
Tráfico de personas	4.9	7.4de	9.8
Tráfico de vehículos	12.3	N/A	N/A
Concreto polvoso o terrazo	7.4	12.3	N/A

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en su envase original, sin abrir.

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 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 estancamientos 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.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- 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 **SURFLEX**, **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.

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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.