



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# ULTRASIL LI+

Densificador, sellador y antipolvo líquido para concreto.

**DENSIFICADORES DE PISO**

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 05.23

## DESCRIPCIÓN

**ULTRASIL LI+** es una solución de silicato de litio a base de agua que se utiliza para densificar, sellar y proteger contra el polvo de superficies de concreto. **ULTRASIL LI+** penetra y reacciona químicamente dentro de la superficie del concreto, produciendo hidrato de silicato de calcio (CSH) extremadamente duro y denso en los poros. El resultado es un hormigón más duradero, más fácil de limpiar y más resistente al daño causado por el agua y los productos químicos suaves. Debido a que el producto de la reacción de silicato de litio-concreto se forma internamente, la protección de **ULTRASIL LI+** nunca se pela ni se descascara, no se ve afectado por la humedad y dura mucho más que los selladores y revestimientos de superficies.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Pisos interiores de concreto.
- Plantas de fabricación.
- Centros de salud.
- Pisos comerciales y de retail.
- Centros de distribución.
- Habitaciones limpias.
- Concreto pulido con diamante.
- Terminales de transporte.
- Salas mecánicas.
- Pisos de almacén.
- Pisos institucionales.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Sella, densifica y protege del polvo el concreto en una sola operación.
- Tratamiento permanente que nunca se despega.
- Apertura al tránsito peatonal de 4-6 horas.
- Facilita el mantenimiento del concreto.
- A base de agua, bajo VOC.
- El concreto tratado es más denso y duradero.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

Formulario	Líquido claro y fino
Gravedad Específica	1,10
PH	11,7
Densidad	1,1 kg / L
Sólidos / Contenido Activo	15%
Contenido de Cov	≤5 g / L
Punto de Congelación	0 ° C

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**ULTRASIL LI+** se empaqueta en tambores de 208 L y cubeta de 18,9 L.

3.8 L de **ULTRASIL LI+** cubrirá de 23 a 74 m<sup>2</sup> de concreto dependiendo de la textura y porosidad de la superficie.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

2 años en envase original sin abrir.

## INSTRUCCIONES DE USO

**ULTRASIL LI+** debe usarse directamente del envase y no requiere dilución ni premezclado.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (CONCRETO NUEVO):

Cure el concreto mediante un método de curado húmedo o en láminas de acuerdo con ASTM C171, o con un compuesto de curado que cumpla con los requisitos de ASTM C309. Se recomienda el compuesto de curado disipador **KUREZ DR VOX** de EUCOMEX. Para maximizar la resistencia y otras propiedades físicas de la losa de concreto, el concreto nuevo debe curar siete días o más antes de la aplicación de **ULTRASIL LI+**. Para proyectos de vía rápida, el tiempo de curado puede reducirse a discreción del ingeniero del proyecto. Si se utiliza un compuesto de curado, debe eliminarse completamente antes de la aplicación de **ULTRASIL LI+**. Superficies para tratar con **ULTRASIL LI+** debe estar limpio, seco y absorbente.

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

El concreto debe estar limpio y libre de cualquier material que pueda evitar la penetración de **ULTRASIL LI+**, como compuestos de curado y selladores, pinturas, recubrimientos, suciedad / aceite, ceras, etc. Si es necesario, use **EUCO CLEAN & STRIP** para eliminar estos contaminantes antes de aplicar **ULTRASIL LI+**.

### APLICACIÓN (CONCRETO NUEVO O VIEJO):

La temperatura del aire durante la aplicación debe estar entre y 2 ° C y 38 ° C para una reacción química adecuada de **ULTRASIL LI+**. Aplicar una sola capa de **ULTRASIL LI+** usando un rociador de baja presión equipado con una boquilla de rociado de 1.9 L / min. Aplique a una tasa de cobertura que dé como resultado una superficie uniformemente húmeda sin charcos. Mientras **ULTRASIL LI+** aún está húmedo, use una escoba de cerdas suaves o una almohadilla de microfibra para redistribuir y esparcir uniformemente el material. No continúe cepillando ni extendiendo **ULTRASIL LI+** una vez que el producto comienza a secarse. Mantenga el suelo húmedo con **ULTRASIL LI+** durante 5-10 minutos.

No permita exceso de **ULTRASIL LI+** encharcarse y secarse en el suelo. Esto puede resultar en un residuo blanco que debe eliminarse inmediatamente frotando.

Si desea un brillo inmediato de la superficie, pula en seco o pula el piso con una almohadilla de pulido adecuada para obtener el resultado de brillo final deseado.

### JUNTAS DE PISO:

Si las juntas del suelo se van a rellenar después de **ULTRASIL LI+** se ha aplicado, deben limpiarse a fondo antes de la instalación del relleno de juntas. Se recomienda limpiar las juntas con una sierra circular para concreto o una amoladora equipada con una rueda de alambre.

## LIMPIEZA

Limpie los cepillos, las herramientas, el equipo y lave el rociador con agua potable inmediatamente después de su uso.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Proteger **ULTRASIL LI+** de la congelación. En caso de congelación, descongelar y remova o agitar antes de usar.
- Proteja el metal, vidrio, madera, pintura o ladrillo del contacto con **ULTRASIL LI+**. Si se rocía accidentalmente en exceso sobre estas superficies, lave la superficie con agua limpia inmediatamente.
- Si se requiere una mayor resistencia a la abrasión en una construcción nueva, considere el uso de un endurecedor para pisos en seco, como **SURFLEX, EUCO-PLATE HD** o **DIAMOND-PLATE**.
- Deje secar el producto de 4 a 6 horas a 21oC antes de la exposición al tráfico peatonal o la lluvia.
- En todos los casos, consulte la Ficha de datos de seguridad antes de su uso.

**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).