

FS LITHIO

DENSIFICADOR QUÍMICO PARA CONCRETO

DESCRIPCIÓN

FS LITHIO es un producto líquido con apariencia turbia formulado a base de sales inorgánicas solubles en agua, las cuales penetran en los poros del concreto fijándose en la superficie por medio de un proceso de intercambio iónico, lo cual permite un efecto multifuncional, incrementando la dureza superficial y un brillo paulatino.

USOS

Se puede utilizar en:

- Pisos de bodegas.
- Plantas industriales.
- Concreto existente o recién colado.
- En pisos que tengan endurecedores minerales o metálicos, fibras sintéticas o bien con armados tradicionales.
- Áreas de tráfico peatonal excesivo.
- En superficies que se requieran pulidas, libres de polvo.
- En pisos de concreto con color integrado o con tratamientos oxidantes, sin modificar tonalidades o aspectos del mismo.

VENTAJAS

- Reduce considerablemente los costos de mantenimiento y facilita la limpieza.
- Crea un acabado fuerte, resistente a manchas de aceite y ácidos ligeros.
- Contiene vehículos inorgánicos no agresivos con el concreto.
- Genera superficies endurecidas.
- Extiende la vida del concreto.
- Es un producto 100% libre de VOCs.

APLICACIÓN

La superficie debe estar limpia, seca, libre de grasas, aceite, agua estancada, lechadas, restos de desmoldante y algunos otros materiales que impidan la libre penetración y acción química.

**DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO**
Sika®



Av. Presidente Juárez 28, C y F, Puente de Vigas,
Tlalnepantla de Baz, México, 54090.



55 4905 0563
55 7095 7795



www.floorsealmexico.com

SÍGUENOS EN:



La aplicación deberá realizarse con aspersor de baja presión o tiro directo extendiendo el producto con cepillo, procurando formar una película de espesor homogéneo y uniforme evitando dejar material estancado.

En concreto nuevo se deberá aplicar el material posterior al curado, es importante realizar una limpieza previa para eliminar cualquier residuo contaminante. El material se aplicará en forma homogénea, se deberá mantener en movimiento continuo por un periodo de 30 a 45 minutos con la ayuda de cepillos de cerdas suaves, evitando acumulación de producto o formación de zonas secas.

Para facilitar la penetración de las sales de o en caso de presentarse áreas blancas se recomienda un rociado ligero con agua, este proceso permite que el material se sienta mejor en su manejo.

Posterior al tiempo recomendado de la aplicación, se pudieran presentar concentraciones de material en forma de gel, los cuales deberá retirar de la superficie de trabajo con ayuda de un jalador.

En concreto ya existente se recomienda lavar la superficie con agua a presión, limpiadores neutros retirando el excedente al finalizar y permitiendo un SECADO TOTAL; posterior a este proceso deberá saturar la superficie con el producto, por la naturaleza del piso es probable que se requiera de un restregado más intensivo o bien el uso de cerdas de mayor dureza; por lo que respecta al comportamiento del material se deberán tener las mismas precauciones que cuando se trata de un concreto nuevo.

Las grietas u orificios de mayor tamaño existentes en el concreto deberán ser reparadas previo a la colocación del producto, es importante verificar la naturaleza del material a utilizar ya que algunos sistemas no permiten la penetración o bien no son compatibles para que se lleve a cabo la reacción de intercambio iónico; solicite la asesoría de un representante de **Floor Seal de México**.

DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO
Sika®



Av. Presidente Juárez 28, C y F, Puente de Vigas,
Tlalnepantla de Baz, México, 54090.

55 4905 0563
55 7095 7795

www.floorsealmexico.com

SÍGUENOS EN:



RECOMENDACIONES

- Se deberá utilizar directamente del envase, no se diluya.
- No es una membrana de curado, en concreto nuevo se recomienda el curado con agua por lo menos durante 7 días.
- Adquiere brillo natural de manera paulatina con el uso y la limpieza cotidiana; para mejorar el aspecto se recomienda pulir en seco con equipo mecánico de alta revolución y fibras no agresivas aproximadamente 30 días posteriores a la colocación.
- No aplicar cuando la temperatura ambiente sea menor a 4°C.
- En temperaturas mayores a 30°C se pueden presentar secados bruscos afectando el resultado, de ser necesario deberá rociar con agua en repetidas ocasiones evitando que se presenten áreas secas.
- En caso de derrames en cantidades considerables retirar en su totalidad y enjuagar con agua en exceso.
- No se aplica sobre concreto que recibirá capas de recubrimiento epóxico o base poliuretano.
- Se recomienda la limpieza y el lavado habitual de las superficies con detergentes neutros para su máxima duración.
- Lavar todas las herramientas y el equipo utilizado con agua en abundancia antes de que el material endurezca.
- No se aplique sobre agua estancada.
- Se recomienda mantener el envase cerrado posterior a su uso.

RENDIMIENTO

El rendimiento varía según la porosidad y la textura de la superficie.

- Primera mano 4.0 a 6.0 m²/L.
- Dependiendo de la porosidad hay superficies que aceptan una segunda mano con un rocío de agua.

PRESENTACIÓN

- Cubeta de 19 litros.
- Tambor de 200 litros.



DATOS TÉCNICOS

- Líquido transparente.
- Sin olor característico.
- Densidad 1.100 Kg/L.
- pH 9.83
- La vida útil del material es de 12 meses como mínimo cuando se almacena en su envase original cerrado y almacenado en un lugar fresco y seco.

Nota: cualquier información o duda sobre este producto dirigirse al área técnica de Floor Seal de México o comunicarse al teléfono: 55 53 61 17 64.

REVISIÓN SEPTIEMBRE 2026

DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO
Sika®



Av. Presidente Juárez 28, C y F, Puente de Vigas,
Tlalnepantla de Baz, México, 54090.



55 4905 0563
55 7095 7795



www.floorsealmexico.com

SÍGUENOS EN:

