

FLOOR SEAL

DE MEXICO S.A. DE C.V.

INNOVACIONES Y SOLUCIONES PARA PROFESIONALES EN CONCRETO

FS LITHIO

DENSIFICADOR QUIMICO PARA CONCRETO

DESCRIPCIÓN

FS LITHIO es un producto líquido transparente 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 el brillo.

USOS

FS LITHIO se puede utilizar en concreto recién colado o ya existente, morteros o cualquier otra combinación de agregados de arena y cemento; en pisos que incluyan endurecedores minerales o metálicos, fibras metálicas o sintéticas, o bien con armados tradicionales.

Se recomienda el uso de FS LITHIO en pisos de bodegas y plantas industriales, tales como industria automotriz, alimenticia, textil, etc. y en áreas de tráfico peatonal excesivo como centros deportivos y comerciales, en las que se requieran superficies pulidas, libres de polvo y químicamente resistentes.

FS LITHIO se puede utilizar en superficies de concreto con color integrado o con tratamientos oxidantes, sin modificar tonalidades o aspectos del mismo.

VENTAJAS

- Reduce considerablemente los costos de mantenimiento.
- Contiene activos de SILICATO DE LITIO.
- Contiene vehículos inorgánicos no agresivos con el concreto.
- Excelente opción como sellador en superficies de concreto.
- Se puede utilizar en pisos nuevos o ya en uso.
- Genera superficies endurecidas evitando la generación de polvo.
- Reduce la generación de álcalis.
- FS LITHIO es un producto 100% libre de VOC's.
- No contiene sustancias tóxicas ni contaminantes al medio ambiente.



FLOOR SEAL

DE MEXICO S.A. DE C.V.

INNOVACIONES Y SOLUCIONES PARA PROFESIONALES EN CONCRETO

APLICACIÓN

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

Las grietas u orificios de mayor tamaño existentes en el concreto deberán ser reparadas previo a la colocación de FS LITHIO, 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 S.A. DE C.V.

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

En concreto nuevo FS LITHIO se deberá aplicar posterior al curado, es importante realizar una limpieza previa para eliminar cualquier residuo contaminante. El material se aplicará en forma homogénea a razón de 4-6m²/litro, se deberá mantener el material en movimiento continuo por un periodo de 30 minutos con la ayuda de cepillos de cerdas de dureza media, evitando encharcamientos o formación de zonas secas; no se debe permitir que el material se mantenga estático, ya que esto genera que se espese lo que se refleja en afectaciones en el acabado. Para facilitar la penetración de las sales de LITIO se recomienda un rociado ligero con agua, este proceso se recomienda cuando el material se sienta espeso en su manejo; posterior al tiempo recomendado para la aplicación, se pudieran presentar concentraciones de material en forma de gel, los cuales deberá retirar de la superficie de trabajo.

En concreto ya existente se recomienda lavar la superficie con agua a presión retirando el excedente al finalizar el lavado y permitiendo un secado parcial o total; posterior a este proceso deberá saturar la superficie con FS LITHIO a razón de 4-6m²/litro, 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.



FLOOR SEAL

DE MEXICO S.A. DE C.V.

INNOVACIONES Y SOLUCIONES PARA PROFESIONALES EN CONCRETO

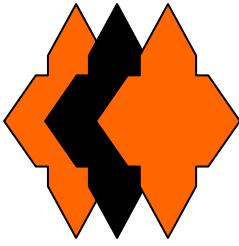
RECOMENDACIONES

- FS LITHIO se deberá utilizar directamente del envase, no se diluya
- FS LITHIO no es una membrana de curado, se recomienda el uso de agua por lo menos durante 5 días o bien verificar la naturaleza del sistema utilizado y la compatibilidad con el producto.
- FS LITHIO 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 60 días posteriores a la colocación.
- No aplicar FS LITHIO 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.
- No se aplique sobre agua estancada.
- Al momento de la aplicación se deberá contar con una adecuada ventilación.
- En caso de derrames en cantidades considerables retirar en su totalidad y enjuagar con agua en exceso.
- No se aplique sobre concreto que recibirá capas de recubrimiento epóxico o base poliuretano.
- Mantenga el envase cerrado y almacenado en un lugar fresco y seco.
- Se recomienda la limpieza y el lavado habitual de las superficies con detergentes neutros o alcalinos para su máxima duración.
- Tiempo de secado (considerando temperaturas de 15 °C a 30 °C y humedad relativa del 50%)
 - Tráfico peatonal 4 a 6 horas
 - Tráfico normal 24 horas
 - Resistencia máxima 7 días

Lavar todas las herramientas y el equipo utilizado con agua en abundancia antes de que el material endurezca.

RENDIMIENTO

- El rendimiento varía según la porosidad y la textura de la superficie.
 - Primera mano 4.0 a 6.0 m²/litro
 - Segunda mano 7.0 a 10.0 m²/litro



**FLOOR
SEAL**
DE MEXICO S.A. DE C.V.

INNOVACIONES Y SOLUCIONES PARA PROFESIONALES EN CONCRETO

PRESENTACIÓN

- Cubetas 19 litros
- Tambor 200 litros

DATOS TÉCNICOS

- COLOR blanco
- OLORES Característico de resinas sintéticas
- La vida útil del material es de un año como mínimo cuando se almacena en su envase original y en un lugar fresco y seco.
- Se recomienda mantener el envase cerrado posterior a su uso, en caso de formar natas en la superficie deberá retirarlas y desecharlas; no intentar disolver y reusar.

Nota: cualquier información o duda sobre este producto dirigirse al área técnica de Floor Seal de México SA de CV. o en www.floorsealmexico.com