

# LITHOPLATE

## Endurecedor líquido para pisos de concreto.



### DESCRIPCIÓN:

**LITHOPLATE** es una solución incolora a base de una combinación de fluosilicatos de zinc y magnesio con un agente humectante especialmente formulado, la cual está diseñada para endurecer y sellar la superficie de concreto nuevo y viejo.

Produce una reacción química con la cal libre y los carbonatos de calcio presentes en el cemento, depositando cristales insolubles de sílice en los poros del concreto. Esta impregnación no altera el aspecto natural del piso, pero produce una superficie más resistente al desgaste, e impenetrable a muchos líquidos, dando así, más durabilidad al concreto.

Protege el concreto contra la acción erosiva de muchas sustancias químicas. Además evita el levantamiento de polvo de cemento, característica negativa en muchos pisos de concreto.

### RECOMENDADO PARA:

El endurecedor líquido **LITHOPLATE** se recomienda para todas las áreas de concreto destinadas a uso industrial o tráfico intenso de personas:

- Áreas de estacionamientos (caída de combustibles y aceites en el piso).
- Hangares, depósitos, fábricas, lavanderías, etc.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Proporciona buena resistencia a la mayoría de los ácidos, álcalis, químicos orgánicos e inorgánicos, aceites y grasas.
- Puede utilizarse en exteriores.
- El polvo, aceites, grasas y otros agentes que manchan, no penetran fácilmente en la superficie, reduciendo los costos de limpieza y mantenimiento.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

#### TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

SUSTANCIA QUÍMICA	% EFECTIVIDAD
Ácido Cresílico	100%
Ácido Nafténico	100%
Ácido Bórico	100%
Ácido Carbónico	100%
Ácido Acético (10%)	75%
Ácido Cítrico (10%)	75%
Ácido Lácteo (10%)	75%
Ácido Tartárico (10%)	75%
Hidróxido de Sodio	100%
Hidróxido de Potasio	100%
Hidróxido de Amonio	100%
Soluciones de Jabón	100%
Kerosén	100%
Combustibles	100%
Minerales	100%
Aceites Vegetales	100%
Aceites de Coco	50%
Cloruro de Aluminio	50%
Cloruro de Bario	100%
Cloruro de Calcio	100%
Cloruro de Magnesio	100%

Cloruro de Amonio	100%
Nitrato de Amonio	100%
Sulfato de Magnesio	100%
Hipoclorito de Sodio	100%
Cloruro de Hierro	50%
Grasas	100%
Agua de Mar	100%
Soluciones de Azúcar	100%

#### RENDIMIENTO:

10 a 15 m<sup>2</sup> por galón, comprendiendo las tres manos de aplicaciones.

#### MODO DE EMPLEO:

Los pisos deben estar fraguados, limpios y perfectamente secos. Se aplica el endurecedor líquido mediante rodillo, aspersor o cepillo distribuyendo de modo uniforme y evitando encharcamiento.

Se aplica el endurecedor en tres manos, permitiendo que cada mano seque antes de aplicar la siguiente.

Se recomiendan las siguientes relaciones de mezcla, las cuales pueden ser modificadas según las condiciones específicas del piso:

Capa 1. LITHOPLATE: Agua = 1:2.

Capa 2. LITHOPLATE: Agua = 1:1.

Capa 3. LITHOPLATE: Agua = 2:1.

#### PRESENTACIÓN:

Envases de 5 Galones (19 Litros).

Envases de 55 Galones (208 Litros).

#### PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- Nunca use en concretos o morteros frescos. El concreto debe estar curado adecuadamente.
- Lithoplate no restaura las superficies dañadas ni las que no son sólidas estructuralmente.
- Utilice envases plásticos cuando use Lithoplate fuera de su envase original.

#### ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

El **LITHOPLATE** debe almacenarse en un lugar seco y fresco protegido del calor y la humedad. Consérvese en sus envases originales, los cuales se deben mantener herméticamente cerrados. La duración del producto es de un año.

#### HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, mascarilla y lentes de protección.

Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.