

## Endurecedor para Concreto

# Reisfórmula® - Litio

### PRODUCTO

**Reisfórmula® - Litio** es un endurecedor químico de avanzada tecnología, basado en silicato de litio, formulado para ser aplicado en los pisos cementicios.

**Reisfórmula® - Litio** se desarrolló a través de la nanotecnología, una técnica que permite la división o creación de cuerpos en minúsculas partículas, que hacen que la reacción química en la superficie tratada.

**Reisfórmula® - Litio** penetra a 1/4 de pulgada (7 mm) en los poros del concreto, reaccionado con la cal libre, produciendo un tri-insoluble de silicato de calcio, convirtiendo la superficie del concreto dura, densa y resistente a la abrasión, preservando y prolongando la vida útil de los materiales.

**Reisfórmula® - Litio** sella reduciendo la permeabilidad, dejando la superficie tratada libre de polvo procedente del tráfico constante.

**Reisfórmula® - Litio** se puede aplicar en pisos nuevos, viejos o pisos de concreto recientemente terminados.

Cuando se aplica tiene un aspecto brillante semejante al mármol. La superficie tratada desarrollará más brillo si hay una rutina de limpieza. También se recomienda para procesos de concreto pulidos (ver información)

### SEGMENTO DE USO

Pisos internos o externos de cualquier edad;  
Pisos de concreto industriales;  
Almacén de alto tráfico;  
Centros de distribución y bodegas;  
Pisos de supermercados y estacionamientos;  
Hángares de aviones;  
sótanos de edificios;  
Pisos de Granilite;  
Industria automotriz, electrónica, textiles, etc ...

### BENEFICIOS

- Aspecto de espejo (vitrificado);
- Aumenta la resistencia a la abrasión de hasta el 47%;
- Reducción de la permeabilidad;
- Sellado permanente facilitando la limpieza;
- Mejor reflexión de la luz;
- Superficie blindada, dura, resistente a la abrasión;
- Reduce la porosidad y elimina el polvo;
- Mejora la apariencia del piso;
- No raya ni descascara;
- No emite gases volátiles (COV);
- Liberación al tráfico entre 1 o 2 horas.

### EQUIPO DE APLICACIÓN

Bomba de baja presión, rodillo de espuma o baja lana.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

El producto debe ser aplicado por profesionales cualificados. En los nuevos pisos se debe esperar siete días para iniciar la aplicación (CP cemento III y IV CP), período necesario para que se produzca la reacción con hidróxido de calcio.

### PISOS RECIÉN TERMINADO - CEMENTO CP II Y V CP

Puede ser aplicado inmediatamente después de cortar las juntas. El piso debe estar completamente limpio y libre de crema del concreto.

### PISOS CURADOS

Deben lavarse con agua limpia para eliminar el polvo, la grasa o aceite. Deben lavarse con un jabón con pH neutro, cuantas veces sea necesario hasta que la superficie esté limpia. Pisos con cura química o pintados, requieren remoción mecánica.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Piso liso/ pulido: aspersión de **Reisfórmula® - Litio** a baja presión de la bomba, sin dilución, en la superficie del piso, esparciendo con rodillo de pintura (de espuma o de lana) por un período de 30 minutos, hasta que se forme una capa vítrea.

**Obs.:** En el caso de la desaparición del producto (efecto esponja) no quiere decir que se ha aplicado mal. Esto puede ocurrir por una alta porosidad del concreto o tiempo de aplicación o insuficiente, en este caso, repetir el proceso de aplicación para formar una capa vítrea.

**PRECAUCIÓN:** Evite el contacto **Reisfórmula® - Litio** con vidrio y tela.

**LIMPIEZA:** Todo el equipo debe limpiarse con agua inmediatamente después de su uso.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	RESULTADOS
Apariencia / Olor	Líquido incoloro, inodoro
Contenido en solvente	Inexistente
Punto de inflamación	Inexistente
Límite de inflamabilidad	Inexistente
Emisión de gases y vapores	Inexistente
Densidad	1.11
Contenido de cuerpos sólidos	16%
Contenido de VOC	< 25 g/litro
Punto de congelación	- 5°C

### CARACTERÍSTICAS Y RENDIMIENTO

Composición química	Silicato de Litio
Contenido de activos	100% de sólidos
Estado físico	Líquido viscoso
Embalaje	TB 200 Lt e 50 Lt.
Rendimiento	6 a 12 m <sup>2</sup> por litro
Tiempo de Secado	1 a 2 horas

### GARANTÍA

La superficie debe estar sellada, dura y sólida, sin generación de polvo. El producto no garantiza la parte estructural del concreto, sólo la capa superficial.

### HIGIENE Y SEGURIDAD

Los usuarios deben usar gafas protectoras y guantes de goma. El contacto directo de la piel debe ser evitado. En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua, buscar atención médica e informar del tipo de producto.

### VALIDAD Y ALMACENAMIENTO

2 años, desde que sea almacenado en un lugar al abrigo de la luz solar, seco y ventilado a 25°C, sellado y en los empaques originales.

**CUIDADO:** Evitar el contacto de **Reisfórmula® - Litio** con el vidrio o con tejidos.

Reis e Reis Indústria e Comércio Ltda

Rua Wilton Reis Costa, 220

Eldorado Centro Industrial e Empresarial

São José dos Campos / SP CEP 12238-574

Fone/Fax: + 55 12 3966 9977

e-mail: vendas@reisereis.com.br

www.reisereis.com.br

Nuestra solicitud de asesoramiento técnico, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza de acuerdo a nuestro conocimiento, sin embargo, debe ser considerada sólo como indicación sin compromiso, también los posibles derechos de propiedad de los demás, no exime al cliente del examen propio de los productos proporcionado por nosotros a fin de determinar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, utilización y transformación de los productos están fuera de nuestro control y por lo tanto son de la exclusiva responsabilidad del cliente. Sin embargo debemos tener en cuenta alguna responsabilidad por parte nuestra. Ésta se limita a las pérdidas o daños, el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que la garantía indiscutible de la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro.