



Tratamiento Final de Alto Rendimiento 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 de alto estándar y pisos pulidos.

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 (6 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, pisos de concreto recientemente terminados y pisos pulidos. Cuando se aplica sobre pisos acabados lisos y pisos pulidos, tiene una apariencia brillante similar a un barniz y después de pulir se verá como mármol. La superficie tratada desarrollará más brillo si hay una rutina de limpieza y pulido con el equipo adecuado. Para conservar el suelo, utilizar el detergente adecuado (ver información).

SEGMENTO DE USO

Pisos internos o externos de cualquier edad;
Pisos de concreto industriales;
Pisos pulidos;
Almacén de alto tráfico;
Centros de distribución y bodegas;
Pisos de supermercados y estacionamientos;
Hángares de aviones;
Sótanos de edificios;
Pisos de Graniliteetc.

BENEFICIOS

- Aspecto de espejo (vitrificado);
- Penetra profundamente en el concreto asegurando una protección duradera;
- 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 y dura;
- 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, Mop o rodillo de espuma o baja lana.

EQUIPO DE PULIDO Y LIMPIEZA

Propano – Ultra Speed – High Speed – Lavadora Automatica

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

El producto debe ser aplicado por profesionales cualificados. En los nuevos pisos se debe esperar mínimo de 7 días para iniciar la aplicación (cemento con alto contenido de escoria), período necesario para que se produzca la reacción con hidróxido de calcio.

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.

PISOS PULIDOS

Se debe aplicar después de usar lijas de resina entre 600 y 1000, dejar secar el producto entre 4 a 12 horas para retomar el pulido final. También puede utilizar equipos **Propano** para pulir.

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 Mop o rodillo de pintura (de espuma o de lana) por un período de 15 minutos, hasta que se forme una capa uniforme y sin charcos. Evite dejar caer agua en el suelo durante al menos 7 días.

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	Zero
Punto de congelación	- 5°C

CARACTERÍSTICAS Y RENDIMIENTO

Composición química	Silicato de Litio
Contenido de activos	100% de sólidos
Estado físico	Líquido viscoso
Embalaje	Bidon 200 Lts y 50 Lts.
Tiempo de Secado	1 a 2 horas

RENDIMIENTO

5 a 20m² por litro por capa.

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 proporcionados 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.



GARANTÍA

La superficie debe estar sellada, dura y sólida, sin generación de polvo, por un período duradero.

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.

Quitar el producto del envase por inmersión o con bomba de succión.

NO RETIRE EL PRODUCTO POR LA BOCA.

VALIDAD Y ALMACENAMIENTO

2 años, desde que sea almacenado en un lugar al abrigo de la luz solar, seco y ventilado a 27°C, sellado y en los empaques originales.

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: (12) 3966.9977

e-mail: vendas@reisereis.com.br

www.reisereis.com.br

Nosso assessoramento técnico de aplicação, seja verbal, escrito ou mediante ensaios, se realiza segundo nossos conhecimentos, porém, deve-se considerar só como indicação sem compromisso, também por possíveis direitos de propriedade de terceiros, não exime o cliente do exame próprio dos produtos fornecidos por nós com o fim de verificar sua idoneidade para com os procedimentos e fins previstos. A aplicação, o emprego e a transformação dos produtos se dão fora de nosso controle, sendo, portanto de exclusiva responsabilidade do cliente. Não obstante temos que considerar alguma responsabilidade de nossa parte, esta se limitará para qualquer dano ou prejuízo, no valor da mercadoria fornecida por nós e empregada pelo cliente. Subentende-se que garantimos a inquestionável qualidade de nossos produtos de conformidade com nossas condições gerais de venda e fornecimento.