

Tratamento final de Alta Performance para Concreto

REISfórmula[®] - Lítio

PRODUTO

Reisfórmula[®] - Lítio é um endurecedor e densificador químico de avançada tecnologia a base de silicato de lítio, formulado para ser aplicado sobre pisos cimentícios de alto padrão e pisos lapidados.

Reisfórmula[®] - Lítio foi desenvolvido através da nanotecnologia, técnica que permite a divisão ou criação de corpos em minúsculas partículas, que farão uma reação química ultra rápida na superfície tratada.

Reisfórmula[®] - Lítio penetra até ¼ de polegada (6mm) nos poros do concreto, reagindo com a cal livre, produzindo um tri-insolúvel de silicato de cálcio tornando a superfície do concreto dura, densa e resistente à abrasão, preservando e prolongando a vida útil dos materiais.

Reisfórmula[®] - Lítio sela reduzindo a permeabilidade, deixando a superfície tratada isenta de pó oriundo do tráfego constante.

Reisfórmula[®] - Lítio pode ser aplicado em pisos novos, velhos, pisos de concreto recém acabados e pisos lapidados. Quando aplicado em pisos lisos acabados e pisos lapidados, tem uma aparência de brilho semelhante a um verniz e após lustração ficará com aparência semelhante ao mármore. A superfície tratada desenvolverá mais brilho havendo uma rotina de limpeza e lustração com equipamentos apropriados. Para conservação do piso, utilizar detergente apropriado (consultar dep. técnico).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pisos internos ou externos de qualquer idade;
Pisos de concreto industrial;
Pisos Lapidados;
Armazém de alto tráfego;
Pisos de supermercados e estacionamentos;
Hangares;
Subsolos de edifícios;
Pisos de granilite etc.

BENEFÍCIOS

Aspecto de espelhamento (vitrificado);
Penetra profundamente no concreto garantindo proteção durável;
Aumenta a resistência à abrasão em até 47%;
Redução a permeabilidade;
Selamento permanente facilitando a limpeza;
Melhor reflexo da iluminação;
Superfície blindada e dura;
Reduz a porosidade e elimina o pó;
Melhora o aspecto do piso;
Não risca ou descasca;
Não emite gases voláteis (VOC);
Liberação de tráfego entre 1 ou 2 horas.

EQUIPAMENTO PARA APLICAÇÃO

Bomba de baixa pressão, MOP ou rolo de pintura lã baixa.

EQUIPAMENTO PARA LUSTRAÇÃO E LIMPEZA

Propano – Ultra Speed – High Speed – Lavadora automática.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Produto deve ser aplicado por profissionais qualificados.

Em pisos novos aguardar mínimo 7 dias para iniciar a aplicação, período este necessário para ocorrer a reação com hidróxido de cálcio.

PISOS CURADOS

Devem ser lavados com água limpa para remoção da poeira, caso estejam contaminados com graxa ou óleo. Devem ser lavados com desengraxante com PH neutro quantas vezes for necessário até que a superfície fique limpa. Pisos com cura química ou pintados, devem ser removidos mecanicamente.

PISOS LAPIDADOS

Deve ser aplicado após uso da lixa resinada entre 600 e 1000, deixe secar o produto entre 4 a 12 horas para retomar o polimento final. Pode também utilizar equipamento **Propano** para fazer lustração.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Piso liso/ polido / Lapidado: pulverizar **Reisfórmula[®] - Lítio** com bomba de baixa pressão sem diluição sobre a superfície do piso espalhando com Mop ou com rolo de pintura um período de 15 minutos, até que se forme uma camada uniforme sem poça.

Evite de cair água no piso por no mínimo de 7 dias.

Obs.: Caso ocorra efeito de desaparecimento do produto (efeito esponja) não significa que foi mal aplicado. Isto pode ocorrer pela alta porosidade do concreto ou tempo de aplicação insuficiente, neste caso repetir o processo da aplicação até formar uma camada vitrificada.

CUIDADO: Evitar contato **Reisfórmula[®] Lítio** com vidro e tecido.

LIMPEZA DOS EQUIPAMENTOS: Todo equipamento deverá ser limpo com água imediatamente após sua utilização.

PROPRIEDADES FÍSICAS

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Aparência /Odor	Líquido incolor e inodoro
Ponto de Chama	Inexistente
Limite de Flamabilidade	Inexistente
Emissão de Gases e Vapores	Inexistente
Densidade	1.11
Teor de sólidos	16%
Teor de VOC	Zero
Ponto de congelamento	- 5°C

CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO

Composição	Silicato de Lítio
Estado físico	Líquido viscoso
Embalagem	Tambor 200 litros e bombona 50 Litros
Tempo de secagem	1 a 2 horas, dependendo da temperatura e condições de trabalho.

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](mailto: 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.



RENDIMENTO

5 a 20 m² por litro por demão.

Obs.: O rendimento pode variar em função da porosidade e condições do ambiente.

GARANTIA

Uma superfície de concreto preparada apropriadamente e que esteja estruturalmente sólida tratada com **Reisfórmula**[®] Lítio permanecerá selada, hermética ao pó e endurecida por período duradouro.

* A garantia aqui descrita não se refere à parte estrutural do concreto, mas tão somente a proteção superficial.

HIGIENE E SEGURANÇA

Os usuários devem usar óculos de proteção e luvas de borracha. O contato direto com a pele deve ser evitado. Em caso de contato com a pele ou olhos, lave imediata e abundantemente com água e consulte um médico.

Retirar o produto da embalagem por imersão ou com bomba de sucção.

NÃO RETIRAR O PRODUTO PELA BOCA UTILIZANDO MANGUEIRA.

ARMAZENAMENTO

O produto deve ser armazenado em local seco, coberto e ventilado a 27°C.

VALIDADE

2 anos, desde que esteja na embalagem original e lacrada.