

## Endurecedor Químico

# Reisfórmula® - Lítio

### PRODUTO

**Reisfórmula® - Lítio** um endurecedor químico de avançada tecnologia a base de silicato de lítio, formulado para ser aplicado sobre pisos cimentícios.

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

**Reisfórmula® - Lítio** penetra até 1/4 de polegada (7mm) 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 ou sobre pisos de concreto recém acabados. Quando aplicado tem uma aparência de brilho semelhante a um mármore. A superfície tratada desenvolverá mais brilho caso houver uma rotina de limpeza. Também é recomendado para processos de lapidação (consultar infomação)

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pisos internos ou externos de qualquer idade;  
Pisos de concreto industrial; Armazém de alto tráfego;  
Pisos de supermercados e estacionamentos;  
Hangares de aviões; Subsolos de edifícios;  
Pisos de granilite; Ind. automobilística, eletroeletrônica, têxteis etc...

### BENEFÍCIOS

- Aspecto de espelhamento (vitrificado); Aumenta a resistência à abrasão em até 47%;
- Redução de permeabilidade; Selamento permanente facilitando a limpeza;
- Melhor reflexo da iluminação; Superfície blindada, dura, resistente à abrasão; 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, rolo de pintura de espuma ou lâ baixa.

### APLICAÇÃO DO PRODUTO

O produto deve ser aplicado por profissionais habilitados. Em pisos novos aguardar 7 dias para iniciar a aplicação ( cimentos CP III e CP IV), período este necessário para ocorrer a reação com hidróxido de cálcio.

### PISOS RECÉM ACABADOS - CIMENTOS CP II E CP V

Pode ser aplicado imediatamente, após cortes das juntas. O piso deverá estar totalmente limpo e isento da nata de concreto.

### PISOS CURADOS

Devem ser lavados com água limpa para remoção da poeira, caso estejam contaminados com graxa ou óleo. Devem ser lavadas 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.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO

Piso liso/ polido: pulverizar **Reisfórmula® - Lítio** com bomba de baixa pressão sem diluição sobre a superfície do piso espalhando com rolo de pintura (de espuma ou lâ baixa) por um período de 30 minutos, até que se forme uma camada vitrificada.

**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:** Todo equipamento deverá ser limpo com água imediatamente após sua utilização

### PROPRIEDADES FÍSICAS

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Aparência / Odor	Líquido incolor e inodoro
Teor de solvente	Inexistente
Ponto de chama	Inexistente
Limite de flamabilidade	Inexistente
Emissão de gases	Inexistente
Densidade	1.11
Teor de sólidos	16%
Teor de VOC	< 25 g/litro
Ponto de congelamento	- 5°C

### CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO

Composição química	Silicato de Lítio
Teor de ativos	100% de sólidos
Estado físico	Líquido viscoso
Embalagem	TB 200 Lt e 50 Lt.
Rendimento	6 à 12 m <sup>2</sup> por litro
Secagem	1 à 2 horas

### GARANTIA

A superfície deverá estar selada, dura e sólida sem desprendimento de pó. O produto não garante a parte estrutural do concreto, mas tão somente a camada 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 imediatamente e abundantemente com água, consulte um médico e informe o tipo de produto.

### ARMAZENAMENTO

O produto deve ser armazenado em local seco, coberto e ventilado a 25°C.

### VALIDADE

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