

REISfórmula®

Endurecedor químico de superfície à base de silicato de sódio com agentes catalíticos para concreto, argamassa, pisos novos ou velhos que previne contra desgaste à abrasão (anti-pó). Foi criado para dar dureza em pisos de concreto em situações de alto tráfego dando um aumento de resistência à abrasão de 40% comparando a um concreto sem tratamento. Após aplicado tem como resultado uma superfície extremamente dura, densa, isenta de desprendimento, pó e muito fácil de limpar.

REISfórmula® - quando aplicado em pisos cimentícios, provoca uma reação química com álcali e a cal livre do concreto, unindo fortemente as partículas soltas e preenchendo os vazios (poros) por meio de cristalização. Criando uma massa única e sólida.

REISfórmula® - pode ser aplicado imediatamente após o acabamento do piso, não alterando a textura do e em pisos polidos irá desenvolver um brilho natural semelhante ao granito em um período 4 a 9 meses.

REISfórmula® vitrifica e penetra até ¼ de polegada (6mm) dependendo da porosidade do concreto.

BENEFÍCIOS

Cura: não permite a evaporação rápida da água do concreto, se aplicado imediatamente após o acabamento.

Obs: Observou-se perda de 83% de umidade nas amostras sem tratamento.

Sela: sela o concreto e outros materiais, de forma que estes se tornem uma massa sólida, diminuindo a porosidade natural, protegendo contra a umidade e facilitando a limpeza.

Endurece: aumenta a resistência a abrasão em até 40% comparando ao concreto sem tratamento. Após a aplicação, o concreto continuará enrijecendo-se gradativamente.

Adere: é preparado para receber adesivos e revestimentos para pisos, possibilitando inclusive a maior durabilidade desses materiais.

Elimina a poeira do concreto: devido ao sua combinação com sais e alcalinos do concreto, preenche os poros com cristais, tornando parte integrante da estrutura.

SEGMENTO DE USO

- Todo tipo de piso à base cimentícia;
- Pisos de concreto monolítico;
- Pavimentos rodoviários de concreto;
- Pisos de granilite;
- Hangares;
- Estacionamentos;
- Quadras poliesportivas;

PREPARO DA SUPERFÍCIE

Pisos-recém acabados não requerem preparo se o for aplicado imediatamente após operação final de acabamento.

Pisos já curados devem ser lavados com água limpa para eliminar poeira. Caso o piso esteja contaminado com graxa ou óleos, lavar com água e desengraxante de Ph neutro quantas vezes for necessário para aplicar **REISfórmula®**.

APLICAÇÃO EM PISO LISO

Pulverizar ou despejar **REISfórmula®** sem diluição sobre a superfície do piso espalhado por no mínimo 40 minutos com vassoura de cerdas macias. Quando a superfície estiver escorregadia, borrifar água e espalhar por mais 30 minutos auxiliando, assim, na penetração.

Quando **REISfórmula®** começar a secar novamente e se tornar escorregadia, enxaguar a superfície com água limpa, removendo o excesso.

APLICAÇÃO EM PISO RUGOSO: Pulverizar ou despejar **REISfórmula®** sem diluição sobre a superfície do piso espalhando, por no mínimo 40 minutos, com vassoura de cerdas macias, sem remover o excesso.

Obs.: Caso queira aplicar **REISfórmula®** removendo o excesso, repetir o exemplo de aplicação do piso liso.

PROPRIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS
Aparência / Odor	Líquido Incolor e Inodoro
Ponto de Chama	Inexistente
Limite de Flamabilidade	Inexistente
Emissão de Gases e Vapores	Inexistente
Resistência à Abrasão	40% Taber CS - 17
Adesão (ASTM D 3359)	17% (Epóxi) Não há mudanças na adesão do PU
Teste Impacto Martelo Schimidt (ASTM C 805)	Aumento de 31% comparado ao concreto sem tratamento
Teste de Compressão (ASTM C 42) (NBR NM 33/98)	Aumento de 26% comparado ao concreto sem tratamento
Intemperismo	Não há efeito adverso ao s raios UV
Vitrificação / Penetração	¼ de polegada (varia com a porosidade do concreto)

CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO

Composição Química	Silicato de Sódio e Agentes Catalíticos
Estado Físico	Líquido
Embalagem	Tambor de 55 galões e Baldes de 5 galões
Rendimento	1000 metros/bombona de 200 litros (piso com acabamento liso)
Tempo de Secagem	1 a 2 horas, dependendo da temperatura e condições de trabalho. Pisos novos devem aguardar tempo de endurecimento normal.

GARANTIA

Uma superfície de concreto preparada apropriadamente e que esteja estruturalmente sólida tratada com **REISfórmula®** permanecerá selado, hermética ao pó e endurecida por 20 anos.

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

Validade: Indeterminado

Cuidado: evitar contato **REISfórmula®** com vidros.

Limpeza: todo equipamento deverá ser limpo com água imediatamente após sua utilização.