

DURAN

ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE A BASE DE FLUORSILICATO METÁLICOS

Características deste produto

DURAN-MG é um endurecedor de superfície à base de Fluorsilicatos metálicos e aditivos, em solução, formulado para aplicação em pisos industriais de concreto que estejam soltando pó e, ainda, onde seja requerido um aumento da dureza superficial do piso, em função de solicitações de tráfego. **DURAN-MG** reage com a cal livre do concreto, transformando-a em cristais de elevada dureza, densificando o piso e melhorando a sua resistência superficial. Este produto também pode ser utilizado em argamassas e outros tipos de substratos cimentícios.

Entre seus principais benefícios, estão:

Aumento da dureza superficial do piso em até 30,0%;

- Fácil de usar;
- Alto poder de penetração;
- Reduz o pó em pisos envelhecidos e/ou em processo de degradação;
- Diminui o a exposição do piso/substrato e da armadura a agentes agressivos;
- Aumenta a impermeabilidade;
- Promove brilho, em caso de lapidação do concreto;
- Ajuda a reduzir o custo com manutenção de empilhadeiras;
- Diminui o custo com a manutenção do piso;
- Melhora o acabamento superficial;
- Oferece ótima relação custo/benefício.

Campos de aplicação.

- Pisos de Galpões industriais com tráfego de caminhões e empilhadeiras;
- Pisos de Postos de combustíveis;
- Pisos de pátios em Portos;
- Em Pré-moldados onde se requeira aumento da resistência superficial e proteção da armadura;
- Em argamassas e concretos onde se deseje o aumento da resistência superficial e da proteção contra agentes agressivos.

Modo de usar

Ferramentas de aplicação indicadas:

- Bombas costais de baixa pressão;
- Rodos, Vassouras de pelo e Escovões para limpeza profissional;
- Regadores plásticos;
- Lavadoras mecânicas;
- Bombas d'água de alta pressão.

Preparo da Área a ser tratada

O piso ou substrato tratado deverá:

- Estar limpo e isento de sujidades, tais como graxa, desmoldantes, poeira, óleo, fuligem, borracha de pneus etc.;
- O concreto ou argamassa deverá ter, preferencialmente, a idade mínima de 28 dias. **Nunca aplique este produto em área com idade inferior a 21 dias;**
- Faça uma lavagem antecipada da área (com, pelo menos, 24 horas de antecedência) utilizando bomba de alta pressão e limpadores desengraxantes, de modo a liberar os poros e a superfície do substrato para receber o tratamento com **DURAN-MG**;
- Os melhores resultados são alcançados em concretos com fck acima de 25 MPa.

Aplicação

DURAN-MG pode ser diluído em água potável à razão de uma parte de produto para outra de água potável (1:1) e espalhado sobre toda a área a ser tratada, tomando-se o cuidado de:

- Espalhar cuidadosamente o produto, em faixas unidirecionais, podendo promover uma segunda demão cruzada, tomando-se o cuidado de sobrepor as bordas de uma faixa à de outra;
- Manter a área sempre umedecida com o produto e, também, o espalhamento e a fricção constante, com enceradeira, máquina ou escovão, durante 45 minutos, tomando-se o cuidado de evitar que o produto seque em algum ponto;
- Evite também o empoçamento do produto em áreas específicas – havendo poças, o produto deve ser espalhado para áreas adjacentes;
- Se, após 45 minutos, o produto não tiver formado um gel e cristais esbranquiçados na superfície, aguarde 06 horas e retome a aplicação de **DURAN-MG** da mesma maneira, numa segunda e/ou terceira aplicação, agora diluída à razão de 1:2 (uma parte de produto para duas de água), até a formação desse gel e/ou branqueamento da superfície, o que indica que o produto reagiu e saturou o substrato, estando completo o tratamento;

- Para completar o trabalho, promover a lavagem vigorosa da área, com água em abundância. Após a secagem, promova a escovação mecânica com discos (de nylon, ou outro tipo de disco de média abrasividade com enceradeira ou máquina específica) a fim de retirar da superfície o excesso de cristais esbranquiçados;
- Se desejar uma superfície polida, **DURAN-MG** pode promover um brilho superficial, para tal, manter a fricção com os discos diamantados apropriados.

Rendimento/consumo

- 150 a 350 ml/m², dependendo da porosidade do substrato.

Cuidados complementares – por favor, leia com atenção:

- **Importante: DURAN-MG não resolve o problema de Pisos ou substratos com patologias severas**, com como bicheiras, bordas muito fissuradas e contaminadas, ou danos estruturais decorrentes de falhas de cálculos, subleitos mal preparados, exageradas solicitações mecânicas ou erros grosseiros de dosagem. Talvez seja o caso de refazer ou reformar o piso;
- **DURAN-MG** também pode ser utilizado em concretos ou argamassas pigmentados;
- Este produto mancha alumínio e vidro. Proteja esse tipo de superfície de eventuais respingos;
- Nunca misture este produto com produtos de outras marcas;
- **Realize pequeno teste em área controlada, para determinar o consumo ideal e tomar pé do processo correto de aplicação;**
- Evite aplicar o produto em ambientes com temperaturas inferiores a 10°C ou superiores a 35°C;
- Mantenha o produto em sua embalagem original, devidamente fechado, ao abrigo da luz e do calor, em temperaturas nunca inferiores a 10°C ou superiores a 35°C;
- **DURAN-MG** apresenta melhores resultados em pisos com maiores idades e deve-se priorizar a aplicação em substratos com idades iguais, ou superiores, a 28 dias, nunca inferiores a 21 dias;
- Nunca despeje este produto na rede de esgoto, procure dosar apenas o volume que vai consumir e destine os restos de produto para tratamento por empresas autorizadas pela Agência ambiental da sua região;
- Nunca retorne restos de produto dosado para dentro da embalagem;
- **DURAN-MG** é um produto para uso profissional e deve ser manipulado, preferencialmente, especialistas na área de pisos;
- Mantenha este produto longe do alcance de crianças, incapazes e animais;
- Evite o contato direto com a pele sem proteção, se houver contato acidental, lavar com água em abundância e procurar o médico com o rótulo do produto ou a Fispq;

- Se ocorrer ingestão acidental, não provoque vômito, faça a vítima ingerir água potável em abundância e procure o auxílio médico com o rótulo ou a Fispq;
- A equipe que vai manipular o produto deverá, no mínimo, utilizar botas de borracha, luvas nitrílicas e óculos de segurança;
- Não reutilize a embalagem.

DURAN-MG é apresentado em embalagens de 20, 50 e 200 litros. A validade do produto é de 6 meses após a data de fabricação.

Características físico-químicas	
Cor	Incolor
Aspecto	Límpido e isento de materiais em suspensão
Odor	Inodoro
Ph	2,00 a 3,00

Nota: As informações aqui contidas representam o nosso melhor conhecimento a respeito do produto e sua aplicação; são fornecidas de boa-fé, porém, a **Pluralquímica** não responde por aplicação inadequada, porque não pode controlar situações decorrentes da experiência com a aplicação do produto na obra e só garante a qualidade do produto em sua embalagem original e lacrada. Sua garantia está condicionada ao teste de eficácia do produto em obra, paredes de teste e outros experimentos capazes de demonstrar a eficácia, sempre levando em conta as nossas recomendações.

Para mais informações, procure a nossa assistência técnica pelo telefone (15) 3384 4006 ou pelo e-mail plural@pluralquimica.com.br