



DENVERHARD FLÚOR

Endurecedor superficial e redutor de poeiras de pisos de concreto

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERHARD FLÚOR é um líquido endurecedor químico para superfícies de concreto, à base de fluossilicatos metálicos com agentes surfactantes aniônicos que garantem uma penetração profunda na superfície do concreto e uma elevada reatividade química. Quando aplicado sobre o piso, penetra pelos poros do concreto e reage com a cal livre e outras partículas solúveis da pasta de cimento endurecida, formando cristais inertes de alta dureza, resistente à abrasão e impedindo a formação de pó.

USOS

- Endurecedor superficial para pisos de concreto
- Agente redutor da formação de pó em pisos de concreto
- Recomendado para áreas de tráfego intenso como: supermercados, depósitos, almoxarifados, pátios, terminais de ônibus e caminhões, indústrias de bebidas e alimentos, etc.

VANTAGENS

- Aumenta a resistência à abrasão**
- Melhora a limpeza, reduzindo a formação de pó**
- Melhora a resistência química dos pisos, ao ataque de óleos leves, ácidos orgânicos, ésteres, sais orgânicos e derivados do petróleo.**

PROPRIEDADES TÍPICAS

Denverhard Flúor

Massa específica:	1,08 a 1,10 g/m ³
Viscosidade Copo Ford 2	27 a 31 s

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação do substrato

O concreto deverá estar totalmente curado e seco por pelo menos 10 dias. A superfície do concreto deverá estar limpa, livre de material solto e de contaminações, como por exemplo, membranas para utilizadas para a cura. Para assegurar boa dispersão e penetração do material o piso deverá estar regularizado e com caimento em direção aos ralos e condutores. Promover hidrojateamento da área, removendo o excesso de água com rodos, para que a área permaneça levemente umedecida.

Aplicação

Espalhar o produto puro com o auxílio de um regador e esfregar com vassourões de pelo até que se forme uma lâmina distribuída uniformemente sobre o piso.

O período de absorção do produto varia de acordo com a porosidade do substrato e a temperatura ambiente. O início da secagem do produto ou a formação de excesso de gel na área, sem que se verifique a absorção do produto são sintomas do fim do período de absorção.

Após o término da primeira aplicação, proceder com hidrojateamento. Não deverá permitir que o produto seque total ou parcialmente, que deverá ser mantida úmida até a lavagem.

Aplicar uma segunda demão do produto DENVERHARD FLUOR, conforme descrição anterior, finalizando com água em abundância e removendo-a logo em seguida.

Normalmente duas aplicações são necessárias para obter bons resultados, porém caso seja o concreto esteja muito poroso ou apresente-se rugoso uma terceira demão do produto deverá ser aplicada somente 24 horas após a finalização do processo.

OBSERVAÇÕES

- O **Denverhard Flúor** deve ser aplicado sobre superfícies levemente umedecidas, evitando o empoçamento do local antes da aplicação do produto.
- O **Denverhard Flúor** deve ser aplicado em temperaturas acima de 4°C
- Não é recomendada a aplicação do **Denverhard Flúor** sobre concreto colorido
- A água de limpeza deverá ser totalmente removida da área pois pode vir a causar manchas brancas sobre a superfície do concreto
- Para a utilização de tintas de demarcação, realizar teste prévio de aderência da tinta sobre a superfície densificada.

CONSUMO

Denverhard Flúor 0,15 a 0,20 litros/aplicação*

*Consumo estimado para pisos acabados mecanicamente, caso o piso apresente maior porosidade o consumo médio poderá aumentar significativamente.



DENVERHARD FLÚOR

Endurecedor superficial e redutor de poeiras de pisos de concreto

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

EMBALAGENS

Balde de 18 L
Tambor de 200 L

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas.

Vida útil no armazenamento: 12 meses.

Proteja-o contra o congelamento.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser efetuada com água, imediatamente após a aplicação do produto.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- ❑ O **Denverhard Flúor** não deve ser ingerido e deve evitar-se o contato direto com a pele ou com os olhos.
- ❑ Quando houver contato com a pele, remover o produto com água. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água corrente limpa por 5 minutos e procurar socorro médico.
- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados.
- ❑ S-2: Manter fora do alcance das crianças e animais.
- ❑ O **Denverhard Flúor** é corrosivo para vidros, metais e superfícies pintadas.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ¹ do produto.**

DESEMPENHO

A DENVER IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possui controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

A DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que poderá promover alterações no produto sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos DENVER IMPERMEABILIZANTES devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Em caso de dúvida ligue para:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)
0800 -770 1604 (Demais Locais)

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br

- ❑ Os nomes dos produtos são marcas registradas da Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
- ❑ A Denver Impermeabilizantes fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para maiores informações, treinamento, literatura ou suporte técnico, queira entrar em contato.