

VIAFLOOR FLUORSILICATO

1. Descrição

Viafloor Fluorsilicato é uma solução transparente à base de fluorsilicato de magnésio destinado para aplicação em piso de concreto com a finalidade principal de endurecer a superfície, aumentando a impermeabilidade, resistência à abrasão e evitando a formação de pó. O **Viafloor Fluorsilicato** reage quimicamente com substâncias do concreto formando cristais de alta dureza e insolúveis na porosidade do concreto.

2. Vantagens

O uso do **Viafloor Fluorsilicato** traz os seguintes benefícios aos usuários:

- Fácil aplicação;
- Aumento significativo da resistência à abrasão do concreto;
- Reduz a geração de poeira em concreto de baixa qualidade;
- Excelente penetração no concreto;
- Resistente a óleos, graxa e outros agentes agressivos;
- Economia devido ao baixo custo para a obtenção de proteção superficial para pisos de concreto facilitando a limpeza;
- Produz um ligeiro brilho em piso de concreto polido.

3. Características Técnicas

Característica:	Valor Nominal	Especificação:	Unidade:
pH:	2,5	2,00 a 3,00	n/a
Aparência:	Líquido Transparente	n/a	n/a
Odor:	Inodoro	n/a	n/a

4. Utilização

Viafloor Fluorsilicato é indicado principalmente para superfícies de concreto velho, em áreas internas e/ou externas onde é desejada a melhoria na resistência à abrasão, na diminuição da geração de pó e na permeabilidade do concreto em:

- Plantas industriais de concreto e/ou granilite;
- Postos de combustíveis;
- Pisos de estacionamentos e garagens de condomínios;
- Lojas e Shoppings Centers;
- Almoxxarifados e depósitos;
- Centros de distribuição e docas;
- Pisos com tráfegos intensos de empilhadeiras.

5. Instruções de Utilização

Preparo da Superfície:

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de óleos, graxas, tintas, desmoldantes, asfaltos ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a absorção do produto. Executar uma lavagem com jato de alta pressão para limpeza dos poros do concreto um dia antes da aplicação. Substratos com acabamento polido, em alguns casos pode requerer um polimento com pedra fina. Piso novo depois do processo de acabamento deve ser curado com água por sete dias. A aplicação do **Viafloor Fluorsilicato** deve ser executada no mínimo 14 dias após a concretagem.

Aplicação:

Normalmente se aplica em duas demãos diluídas em 1:1 (uma parte de água para uma parte de **Viafloor Fluorsilicato**, dependendo da porosidade do concreto e o tipo de acabamento, pode requerer uma terceira demão. Pode ser aplicado com pulverizador de baixa pressão ou vassoura de pêlo espalhando uniformemente sobre a superfície evitando empocamentos. Aplicar a primeira demão do **Viafloor Fluorsilicato** uniformemente e deixar reagir sobre o piso por um período de 50 a 60 minutos, evitando a secagem em pontos localizados, fazendo o espalhamento contínuo com vassouras de pêlo. Se após esse período o substrato absorveu o **Viafloor Fluorsilicato** e não houve formação de cristais visível (branqueamento), aguardar entre 4 e 7 horas para a aplicação da segunda demão. Caso ocorra branqueamento na primeira ou na segunda demão, a área deve ser lavada imediatamente com água limpa e escovada com enceradeira e um disco abrasivo até a remoção dos cristais. Retirar o excesso da água com rodo e deixar secar. Para maior penetração e brilho em pisos polidos, utilizar enceradeira com disco pouco abrasivo na segunda aplicação. Quando o substrato já estiver seco trocar o disco abrasivo por um disco de pelo de porco para maior brilho.

Segurança:

Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho. No caso de contato do produto com a pele, limpar com água e sabão neutro ou pasta de limpeza. Produto não inflamável e não explosivo. Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano. Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

6. Consumo

O rendimento dependerá da porosidade do concreto, resistência e do tipo de acabamento. Como orientação, sugerimos as aplicações conforme tabela:

Tipo de substrato	Consumo diluído 1: 1 (l/m ²)			Consumo de Viafloor Fluorsilicato (l/m ²)
	1ª demão	2ª demão	3ª demão	
Concreto polido	0,200	0,150	-	Total 0,175 l/m ²
Concreto poroso	0,300	0,200	0,150	0,325 l/m ²

7. Embalagem

Viafloor Fluorsilicato está disponível nas seguintes embalagens:

- Balde com 18 litros;
- Tambor com 200 litros.

8. Estocagem

O produto tem validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.