

Viafloor® Silicato

1. Descrição



Viafloor® Silicato é uma solução aquosa à base de silicatos que pode ser aplicado sobre o piso de concreto logo após seu acabamento com a finalidade principal de endurecer a superfície, servindo paralelamente como auxiliar de cura do concreto, aumentando a impermeabilidade do piso e a resistência à abrasão. Pode também ser aplicado em pisos de concreto já curado que apresentem baixa resistência superficial (soltando pó).

2. Vantagens

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

- Fácil aplicação;
- Melhora a resistência à abrasão do concreto;
- Reduz a geração de poeira em concreto de baixa qualidade;
- Boa penetração no concreto;
- Economia devido ao baixo custo para a obtenção de proteção superficial para pisos de concreto facilitando a limpeza;
- Reduz a perda de água por evaporação no concreto, auxiliando na cura do concreto fresco;
- Produz um ligeiro brilho superficial;

3. Características Técnicas

Característica:	Valor Nominal	Especificação:	Unidade:
pH:	12,00	11,00 a 13,00	n/a
Aparência:	Líquido transparente	n/a	n/a
Odor:	Inodoro	n/a	n/a

4. Utilização

Viafloor® Silicato é indicado para superfícies horizontais de concreto velho ou novo, 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;
- Posto de combustível;
- Pisos de estacionamento e garagens;
- Lojas e Shoppings Centers;
- Almoxarifados e depósitos.

5. Instrução de Uso

Preparo de Superfície:

As superfícies de concreto “fresco” recém acabadas não requerem preparo adicional para a aplicação do **Viafloor® Silicato**. Para pisos com desforma recente deve ser removido todo o desmoldante antes da aplicação do **Viafloor® Silicato**. Em concretos com cura já completa (superior a 28 dias), a superfície deve estar limpa, seca e isenta de óleos, graxas, tintas, desmoldante, asfaltos ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a absorção do produto.

Aplicação:

Sobre concretos novos aplicar o **Viafloor® Silicato** com pulverizador de baixa pressão, rodo, vassoura de pêlo, ou rolo. Aplicar o **Viafloor® Silicato** em concretos “frescos” quando a água do piso já tiver evaporado e a superfície já estiver em processo de endurecimento, suportando tráfego de pessoas sobre a área. Aplicar o **Viafloor® Silicato** em uma demão farta sobre toda a área. Deixar o produto agir sobre o piso por cerca de 30 a 40 minutos. Caso necessário acrescentar mais **Viafloor® Silicato** sobre áreas secas ou puxe com um rodo o produto em excesso acumulado nas depressões do piso.

Após este tempo, todo o **Viafloor® Silicato** deve ter sido absorvido pelo concreto. Lavar a área com água para remoção total do excesso do **Viafloor® Silicato**.

Em concretos de pouca porosidade e, por conseqüência, baixa absorção, pode haver muito produto na superfície após o tempo de 30 minutos, se a superfície estiver escorregadia, remova o material excedente, enxágüe com água e puxe com rodo para que não ocorra manchas esbranquiçadas sobre o piso. A área pode ser liberada para tráfego de pessoas após 1 hora da aplicação. Para tráfego pesado, aguardar o prazo de 24 horas.

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. Embalagens

Viafloor® Silicato está disponível nas seguintes embalagens:

- Tambores de 200 litros;
- Balde de 18 litros.

7. 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.

8. Consumo

Cada litro de **Viafloor® Silicato** irá render entre 3 e 5m², de acordo com a absorção do substrato.

9. Nota

As informações contidas nesta ficha baseiam-se 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 obter mais informações, consulte nosso Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.
Rev.03.01/042012