

# FLOWCOAT SF 41

## Pintura epóxi (0,25 – 1mm)

### DESCRIÇÃO

**Flowcoat SF 41** sistema de pintura epóxi brilhante, 100% sólidos, isenta de solventes, de alto desempenho com excelente resistência ao desgaste e a produtos químicos. Podendo conseguir diferentes rugosidades se tornando antiderrapante mediante a inclusão de agregados entre as camadas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAIOS	RESULTADOS	NORMA
Resistência térmica	Tolerante até 70°C	-
Resistência à compressão	>80 MPa	EN 13892-2
Resistência à flexão	>60 MPa	EN 13892-2
Resistência à abrasão	Perda 0,07 g	ASTM D 4060 (Roda CS 17, 1.000 ciclos)
Resistência à tração	>15 MPa	EN 13892-2
Resistência ao Escorregamento	Seco > 40 – Baixo potencial de escorregamento	BS 7976-2
Densidade	1,1 Kg/l	-
VOC	12 g/l	-

### VANTAGENS

- Excelente resistência química a combustíveis, ácidos, alcalinos, óleos, etc.;
- Resistência à abrasão;
- Cura rápida – em 24 horas o piso fica liberado para uso integral;
- Efeito estético agradável, melhora a iluminação do ambiente;
- Acabamento brilhante;
- Impermeável;
- Facilidade de limpeza;
- Totalmente isento de solventes, não libera odores agressivos, podendo ser aplicado com a área em operação;
- O acabamento antiderrapante pode ser personalizado conforme a necessidade específica de cada área;
- Isento de Nonylfenol.

### UTILIZAÇÃO

Adequado como revestimento colorido para áreas de produção em geral, onde se necessita de um revestimento com durabilidade, como fábricas, instalações sujeitas a processos pesados, armazéns, concessionárias, estacionamentos e em áreas industriais sujeitas ao ataque químico

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail [sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br)

### INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Para o perfeito desempenho dos produtos, recomendamos preferencialmente a contratação de profissionais treinados e certificados pela **VIAPOL** para aplicação dos sistemas de revestimentos de alto desempenho.

#### **Etapas Básicas para aplicação do sistema:**

- Polimento abrasivo(lixamento) ou jateamento captivo;
- Limpeza com vassouras e aspirador de pó;
- Aplicação do primer;
- Aplicação da primeira camada:
- Aplicação da camada de acabamento.

#### **Condições do Substrato e ambiente**

Substratos de concreto ou argamassas deverão estar sólida, sem partículas soltas, limpa, com resistências mínimas à compressão de 25 MPa e de aderência de 1,5 MPa, livre de impregnações, tais como óleos, graxas, nata de cimento, ferrugens, etc. Superfícies lisas de concreto devem ser apicoadas ou escarificadas, de forma a obter-se uma superfície íntegra e rugosa. Películas de cura química, pinturas existentes e endurecedores de superfície deverão ser removidas mecanicamente do substrato.

Recomendamos a aplicação do **FLOWPRIME** para selar o substrato, melhorar o perfil de ancoragem do sistema de revestimento e evitar bolhas na superfície geradas pelo ar presente na porosidade do substrato de concreto. É importante respeitar o intervalo de cura máximo e mínimo entre camadas de 12 horas e de 24 horas, respectivamente, para a próxima camada.

O substrato deve estar seco, a umidade relativa do ar máxima de 75%, e apresentar teor de umidade abaixo de 4%. Caso o substrato esteja com umidade superior a 4% ou saturado de água deve ser aplicado **FLOWPRIME AQ**. Consulte a Ficha Técnica do produto.

A umidade ascendente deve ser evitada através de sistemas de drenagem ou do uso de membranas impermeáveis, caso não exista ou esteja danificada poderão ocorrer deslocamentos localizados do produto ou o surgimento de pequenas bolhas.

O recomendado é que o substrato esteja com uma temperatura entre 16 e 27°C, mas nunca abaixo de 10°C. A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho e subindo.

#### **Preparo do Substrato**

O substrato deverá ser fresado até atingir o padrão de rugosidade apropriado para este produto, definido pelo International Concrete Repair Institute (ICRI) Technical Guideline No. 03732, o Concrete Surface Profile classe 2 - 3 (CSP 2-3).

Para início da aplicação do sistema de revestimento, é necessário remover todo o resíduo de pó deixado na superfície, para tanto recomendamos a varrição seguida de aspiração ou jateamento com ar comprimido.

#### **Preparo do Produto**

O **Flowcoat SF41** é fornecido incolor e deverá ser utilizado Color Pack para pigmentar o Componente A. É importante respeitar o intervalo de cura máximo e mínimo entre camadas de 8 horas e de 24 horas, respectivamente, para a próxima camada.

Em um recipiente limpo de formato redondo, com o auxílio de um misturador mecânico de baixa rotação com uma ou duas hastes de mistura, misture o Color Pack no Componente A, até a coloração ficar homogênea. Adicionar o Componente B e misturar por 2 minutos até que a coloração da mistura se torne uniforme.

Recomendamos distribuir todo o material da mistura no piso para não acelerar a velocidade de reação, e conseqüentemente reduzir o pot life (tempo de trabalho) do produto, que é de 40 minutos (20°C).

O material poderá ser dosado na proporção de 2:1 em volume (2 partes Componente A para 1 parte Componente B).

Para um acabamento antiderrapante recomendamos aspergir areia de quartzo, classificada, lavada e seca, no momento da aplicação da tinta, e misturá-la com a mesma. Não recomendamos a adição da areia de quartzo no recipiente de mistura, pois a mesma pode precipitar e se concentrar no fundo do recipiente de mistura.

### Aplicação do Produto

O **Flowcoat SF41** pode ser distribuído com rodo de borracha ou desempenadeira de aço lisa, e aplicado com um rolo de veludo ou rolo de espuma maciço com as células fechadas

O uso de um rolo de lã epóxi convencional pode deixar a pintura cheia de pelos do próprio rolo.

## RESTRICÇÕES DE USO

O revestimento **Flowcoat SF41** está sujeito à alteração de cor ao longo do tempo (exibem um efeito de amarelamento) com a ação dos raios UV emitidos pela luz solar, quando aplicado em áreas externas, **não alterando nenhuma outra propriedade química e física**. Esta característica é mais perceptível em cores claras.

## CONSUMO

Produto		CONSUMO
Primer	<b>Flowprime</b>	0,1 a 0,2 Kg/m <sup>2</sup>
Camada pintura	<b>Flowcoat SF41</b>	0,3 a 0,8 Kg/m <sup>2</sup>

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM		EMPILHAMENTO
Flowcoat SF41 - Componente A (Incolor)	Balde: 7,2 Kg	Máximo 3 unidades
Flowcoat SF41 - Componente B	Bombona: 3,5 Kg	Máximo 3 unidades
Color Pack	Caixa com 4 latas de 1,0 Kg	Máximo 4 unidades

Os paletes deverão ser empilhados de acordo com o recomendado para evitar desmoronamento do estoque e danos ao produto.

Empilhar o material na vertical e sobre paletes, evitando o contato com o piso.

## CORES / COLOR PACK

Color Pack
Color Pack Amarelo Tráfego – RAL 1023
Color Pack Azul Claro - RAL 5012
Color Pack Azul Segurança - RAL 5015
Color Pack Bege - RAL 1001
Color Pack Branco - RAL 9003
Color Pack Cinza Claro - RAL 7035
Color Pack Cinza Médio - RAL 7001
Color Pack Cinza Escuro - RAL 7046
Color Pack Cinza (N 6,5) - RAL 7004
Color Pack Preto - RAL 9005
Color Pack Verde - RAL 6032
Color Pack Verde Pastel - RAL 6019
Color Pack Vermelho - RAL 3001

## VALIDADE / ESTOCAGEM

Doze (12) meses para os Componentes A e B a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 27°C.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa homepage [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br)

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, sapatos e óculo de segurança.

Em ambientes fechados ou de pouca ventilação, obrigatório garantir a renovação do ar através de ventilação forçada durante a aplicação e secagem do produto.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte o produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação local vigente do meio ambiente e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

**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. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. 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.