

Flowcoat SF 41

Tinta epóxi

1. Descrição

Flowcoat SF 41 sistema de resina epóxi 100% sólidos, resistente a produtos químicos, isento de solventes, de alto rendimento. Podendo conseguir diferentes rugosidades se tornando antiderrapante mediante a inclusão de agregados entre as camadas.



1. Características técnicas do Produto

Ensaio	Resultados	Norma
Resistência térmica	Tolerante até 70° C	
Resistência à compressão	>80 MPa	EN 13892-2
Resistência ao Escorregamento	Seca:60 / Molhado: Depende de especificação	PTV BS 7976-2
Resistência à flexão	>60 MPa	EN 13892-2
Densidade	kg/l	1,1
Espessura	mm	0,18 à 0,7
Resistência à tração	>15 MPa	
Resistência a temperatura	Até 65° C	
Resistência ao desgaste	Perda 5mg após 1.000 ciclos (Carga de 1kg, rodas CS17)	ASTM D 4060
VOC	12 g/l	

2. Vantagens

- Resistente a produtos químicos
- Resistente a abrasão
- Livre de solventes, baixo odor
- Esteticamente atrativo – melhora a iluminação
- Facilidade de limpeza
- Baixa manutenção
- O acabamento antiderrapante pode ser personalizado conforme a necessidade específica de cada cliente

3. Utilização

Flowcoat SF41 pode ser utilizado como revestimento de pisos, sendo coloridas e resistentes ao desgaste em locais como fábricas, estacionamentos, salas de baterias, depósitos de armazenamento onde necessita uma alta resistência contra ataque químico.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

4. Instruções de Utilização

Condições do Substrato e Ambiente

Concreto ou argamassas em substrato deve ser de um mínimo de 25 MPa, livre de poeira e outras contaminações. O substrato deve estar seco e 75 % do ar, livre de pressão de água e úmido e solo máximo 4%, caso o substrato esteja com umidade superior a 4% utilizar **Flowprimer AQ**.

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 exceder o ponto de orvalho em 3°C durante a aplicação e a secagem. A temperatura não deve cair abaixo de 5°C em 24hs depois da aplicação.

Preparo do Produto

O **Flowcoat SF 41** é fornecido em lotes completos sendo, Componente A (Base) e Componente B (endurecedor).

Deverá ser utilizado Color Pack para pigmentar o Componente A (base). Após a mistura estar homogênea, adicione o Componente B (endurecedor) no Componente A (base).

Misture bem usando um misturador de baixa velocidade dotada de hélice de mistura por 2-3 minutos a 25°C.

O material misturado deve ser utilizado em 20 minutos a 20°C.

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

Aplicação do Produto

O material poderá ser aplicado com rolo de pelo curto, rolo de espuma ou com desempenadeira dentada com auxílio de rolo fura bolha.

A instalação deve ser executada por um aplicador habituado com o manuseio de produtos a base de epóxi e treinado para aplicação dos produtos **Flowcrete**.

5. Restrições de Uso

O produto não deve ser aplicado em áreas externas, ficando exposto diretamente aos raios solares.

6. Consumo

Flowprimer (quando necessário) - 0,1 kg/m²

Flowcoat SF 41 - 0,2 a 1 kg/m²

7. Embalagem

Componente A (base) incolor: Balde 7,2 kg

Componente B (endurecedor): Bombona 3,5 Kg

Color Pack: Caixas com 4 Frascos 1 kg

8. Empilhamento

Balde: Máximo 3 unidades
 Bombona: Máximo 3 unidades.
 Caixas : Máximo de 4 unidades

9. Cores / Color Pack

Color Pack	Correlação com a cartela RAL
Azul	RAL5017
Bege	RAL 1001
Cinza	RAL 7001
Cinza Escuro	RAL 7042
Cinza Médio	RAL 7035
Verde	RAL 6001
Vermelho Trafego	RAL 3020
Azul Céu	Sem correlação com a cartela RAL
Cinza Claro	Sem correlação com a cartela RAL

10. Validade/Estocagem

Doze (12) meses 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 25 ° C.

11. Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.
 Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, sapatos e óculo de segurança.
 Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.
 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.

12. Cuidados ambientais

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

Consultar as Fichas Técnicas: **Flowprimer AQ**

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.