

Flowshield SL

Revestimento epóxi autonivelante

1. Descrição

Flowshield SL (1 a 3 mm) é um revestimento autonivelante base epóxi, oferece excelente resistência química, proporcionando excelente resistência à abrasão para superfícies, que necessitam de uma boa estética, aliado a facilidade de limpeza e que trabalham com processos pesados.



Características técnicas do Produto

Ensaio	Resultados	Norma
Resistência a compressão	55 MPa	ASTM C 579
Resistência de elasticidade	12 MPa	ASTM 307
Resistência a flexão	35 MPa	ASTM C 580
Aderência	1,5 Mpa (100% falha no concreto)	ASTM D 4541
Resistência a abrasão	Perda 0,07 g	ASTM D 4060 (Roda CS 17,1000 ciclos)
Coeficiente de fricção	Seco : 67	PTV BS 7976-2 (utilizando pendulo de borracha)
Coeficiente de fricção	Molhado: 26	PTV BS 7976-2 (utilizando pendulo de borracha)
Limite de resistência ao calor (exposição continua)	60° C	
VOC	12 g/l	

1. Vantagens

- Boa resistência contra um gama de ácidos, álcalis, solventes, álcool, desinfetantes e combustíveis.
- Resistência mecânica: Excelente resistência a abrasão impacto e locais com trafego pesado.
- Decorativo: contendo uma variedade de cores e acabamento liso e brilhante.
- Baixo odor: Não afeta a qualidade do ar durante a aplicação.
- Fácil limpeza e baixa manutenção.

2. Utilização

Usado na indústria de alimentos, bebidas, hospitais, farmacêutico, industriais, cozinhas, engarrafamentos e salas de embalagem.

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

3. 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

Com um misturador dotado de hélice de mistura, misture o Color Pack com o Componente A (base) até ficar homogêneo. Adicionar o Componente B (endurecedor) e misturar por 2 minutos, em seguida adicionar o **Agregado SNL** e misturar até ficar homogêneo.

Aplicação do Produto

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

4. Restrições de Uso

No sistema de resina pode mudar de cor ao longo do tempo. A mudança da cor depende da intensidade de exposição aos raios UV, portanto a taxa de mudança não pode ser prevista. Isso é mais perceptível em cores claras, mas não compromete o produto em suas características de resistência química e física.

5. Consumo

Flowprimer – 0,100 a 0,300 kg/m²

Flowshield SL - 3,5 kg/m² em espessura aproximada de 2 mm

6. Embalagem

Componente A (base): Balde 6,8 kg

Componente B (endurecedor): Bombona 3,2 Kg

Agregado SNL: Saco 20 kg

Color Pack: Caixas com 4 Frascos 1 kg

7. Empilhamento

Balde: Máximo 3 unidades

Bombona: Máximo 3 unidades

Saco: Máximo 6 unidades

Caixa: Máximo 4 unidades

8. 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

9. 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.

10. 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.

11. 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 a Ficha Técnica: **Floweprime 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.