

Flowtex

Piso Epóxi (Argamassado epóxi para pisos)

1. Descrição

Flowtex é um sistema de argamassa epóxi, isento de solventes, especialmente formulado para áreas de tráfego pesado, que proporciona uma excelente resistência à abrasão, ao desgaste e a produtos químicos, com um acabamento brilhante. Aplicado com desempenadeira com espessuras de 4,0 à 6 mm em substratos de concreto.



1. Características técnicas do Produto

Ensaio	Resultados	Norma
Resistência à compressão	> 70 MPa	ASTM C579
Resistência à tração	> 11 MPa	ASTM C307
Resistência à flexão	> 28 MPa	ASTM C580
Módulo de elasticidade	>13 GPa	ASTM D790
Dureza Shore D	85	ASTM D2240
Resistência de aderência	>2,4 MPa	ASTM D4541
Resistência ao impacto	>160 in/lbs (18nm)	ASTM D4226
Resistência à abrasão	0,3 gm	ASTM D4060
Resistência ao deslizamento	0,85	ASTM F1679
Absorção de água	0,24%	ASTM C413
Resistência à temperatura (exposição contínua)	60°C	
Resistência à temperatura (exposição esporádica)	90°C	
VOC	10g/l	

2. Vantagens

- Piso colorido
- Fácil de limpar e manter
- Excelente resistência ao impacto
- Acabamento higiênico sem costura
- Resistente à abrasão
- Resistência química elevada
- 100% de sólidos, baixo odor

3. Utilização

Ideal para uso em ambientes exigentes, como indústrias petroquímicas, produtoras de papel, automobilística, manufaturas, dentre outras. Aplicável também para áreas de manutenção e oficinas. 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 ter no mínimo uma resistência de 25 MPa, livre de poeira e outras contaminações. O substrato deve estar seco, livre de pressão de água e umidade do substrato abaixo de 4%. Caso o substrato esteja com umidade superior a 4%, utilizar como primer o Flowprimer AQ

É recomendado que o substrato esteja com uma temperatura entre 16°C 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 cura do produto. A temperatura não deve cair abaixo de 5°C em 24hs depois da aplicação.

Preparo do Produto

O Flowtex é fornecido em kits completos sendo: Componente A (base); Componente B (endurecedor) e componente C (agregados)

Adicionar o Componente B (endurecedor) ao Componente A (base) e misturar por 2 minutos. Em seguida adicionar o **Flowtex Agregado** 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 argamassado epóxi e treinado para aplicação dos produtos **Flowcrete**.

Caso necessite de pintura de acabamento, utilize o Flowcrete SF41, com um consumo entre 0,3 à 1,0 kg/m² (consulte nosso Departamento Técnico).

5. Restrições de Uso

Este sistema não deve ser aplicado em áreas externas, pois ocorrerá mudanças na coloração. Caso seja necessária a aplicação em áreas externas, consultar nosso departamento técnico.

6. Consumo

Flowprimer – 0,200 a 0,300 kg/m² (imprimação)

Flowtex - 6 a 12 kg/m² (argamassado epóxi)

Flowcoat SF 41 – 0,6 a 1,0 kg/m² (pintura de acabamento)

7. Embalagem

Flowtex - Argamassado epóxi – Kit:

Componente A – Galão de 2,3 kg

Componente B – Frasco de 1,1 kg

Agregado FT – Saco de 25 kg

Flowcoat SF 41 - Pintura de acabamento – Kit:

Componente A – Balde de 7,2 kg

Componente B – Bombona de 3,5 kg

Color Pack – pigmento – Lata de 1 kg. Cores: cinza claro, cinza médio e cinza escuro, amarelo tráfego, azul, azul céu, bege, vermelho tráfego e verde

8. Empilhamento

Galão: Máximo 4 unidades.

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.

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.