

VIAFLOOR EP 250

1. Descrição

Viafloor EP 250 é um sistema epóxi, bicomponente, pronto para o uso, utilizado para a elaboração de pinturas em espessuras de 250µm a 1,0mm. Composto por resinas de alto desempenho, tem alta aderência quando aplicado sobre concreto e aço. Possui também altas resistências químicas e mecânicas, que o tornam eficiente e versátil na maioria das aplicações.

2. Vantagens

O sistema para pinturas **Viafloor EP 250** oferece os seguintes benefícios:

- Rápido ganho de resistências;
- Resistências químicas adequadas à maioria das solicitações;
- Autonivelante;
- Permite aplicação em espessuras de até 1,0mm sem adição de cargas;
- Não tem cheiro: isento de solventes;
- Fácil limpeza;
- Impermeável, inclusive ao vapor d`água;
- Acabamento brilhante;
- Mediante aspensão de agregados, torna-se antiderrapante.

3. Características técnicas do Produto

Característica	Especificação	Unidade
Secagem ao toque (23°C):	8	Horas
Cura final:	7	Dias
Transitável após:	24	Horas
Tempo entre demãos (23°C):	De 8 a 24	Horas
Viscosidade A+B	1000	cPs
Resistência à aderência	> 3 (falha no concreto)	MPa
Temperatura de aplicação	10 a 30	°C
Viscosidade A+B:	40	minutos
Resistência à Aderência:	> 3 (falha no concreto)	MPa
Temperatura de Aplicação:	10 a 30	°C
Tempo para aplicação (23°C):	40	Minutos
Teor de Sódios	100	%

4. Utilização

Viafloor EP 250 pode ser utilizado em todos os tipos de indústrias, em especial nos locais onde o apelo estético, rapidez na execução e resistências químicas sejam diferenciais, tais como:

- Indústria de alimentos e bebidas; Químicas; Farmacêuticas; Papel e Celulose.
- Hangares;
- Shopping centers;
- Câmaras frigoríficas;
- Estacionamentos com tráfego leve e moderado;
- Hospitais e "salas limpas".

5. Instruções de Utilização

Preparo da Superfície:

A superfície deverá estar sólida, sem partículas soltas, limpa, sem poeira, com resistência mínima de aderência de 1,5 MPa livre de impregnações, tais como óleos, graxas, nata de cimento, ferrugens, etc. Em se tratando de substratos cimentícios poderá haver umidade de até 4%. Em concretos novos ou com umidade superior a recomendada, aplicar uma demão do primer epóxi base água **Viafloor Primer W**. Superfícies lisas de concreto devem ser polidas, de forma a obter-se uma superfície íntegra e de porosidade aberta. Películas de cura química, pinturas existentes e endurecedores de superfície deverão ser removidos mecanicamente do substrato.

Mistura:

Sob mistura constante, por meio de furadeira de baixa rotação (600 rpm) adaptada com hélice de mistura, proceda com a homogeneização do **Viafloor EP 250**, adicione o **Viafloor EP 250** Endurecedor ao **Viafloor EP 250** e misture por 3 minutos. O **Viafloor EP 250** deverá ser aplicado imediatamente, evitando-se assim a redução do tempo de trabalhabilidade (pot life) devido a geração de calor.

Aplicação:

Aplicar a pintura de **Viafloor® EP 250** em duas demãos, espalhando com desempenadeira lisa ou rodo de borracha e em seguida dar acabamento com rolo de lã de carneiro de pelos baixos ou rolo de espuma. O intervalo entre demãos é de 8 a 24 horas. Caso exceda as 24 horas, um lixamento deve ser executado para aplicação da camada seguinte. A segunda camada de **Viafloor® EP 250** poderá ser aplicada com rolo (para espessuras de até 300µm) ou com desempenadeira dentada para espessuras de até 1,0mm com utilização de rolo fura-bolhas para acabamento.

Sugestão de rolos para pintura:

ATLAS: REF: 329/5 – (lã pelo curto 5mm)

TIGRE: REF: 1378 -lã pelo curto 5mm ;

TIGRE :REF: 1342 - espuma

Recomendações:

Limpe as ferramentas que tiveram contato com o produto composto de solventes, tais como: Toluol, aguarrás, tiner, etc. Após o endurecimento, só é possível a remoção mecânica. Depois de homogeneizado, o produto deve ser utilizado no prazo máximo de 30 minutos.

Segurança:

Utilize EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evite contato com a pele e olhos. O contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beba, coma ou fume durante o manuseio. É importante lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho. No caso de contato do produto com a pele, limpe com água e sabão neutro ou pasta de limpeza. Este produto é não inflamável e não explosivo. Este produto não é considerado tóxico, mas é impróprio para o consumo humano e nunca deve ser ingerido.

Para mais detalhes, consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

6. Cores

Viafloor EP 250 está disponível nas seguintes cores de linha:

- RAL 1001 – Bege
- RAL 1003 – Amarelo
- RAL 1013 – Branco Pérola
- RAL 3001 – Vermelho de Sinalização
- RAL 5012 – Azul Médio
- RAL 6010 – Verde Médio
- RAL 7001 – Cinza Médio
- RAL 7032 – Cinza Concreto
- RAL 7035 – Cinza Claro

- RAL 7037 – Cinza Escuro
- RAL 7046 – Cinza Máquina
- RAL 9003 – Branco
- RAL 9004 – Preto

Para cores customizadas, consulte o Departamento Comercial.

7. Consumo

O consumo aproximado do revestimento é:

- 350 g/m² em espessuras de 250µm;
- 700 g/m² em espessuras de 500 µm;
- 1000g/m² em espessuras de 700 µm;

8. Embalagem

Conjuntos de 4 kg compostos por:

- **Viafloor EP 250** – Galões com 2,9 kg;
- **Viafloor EP 250** - Endurecedor – frascos com 1,1 kg.

9. 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.

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.