

Flowfast Standard Primer

Primer de MMA

DESCRIÇÃO

O Flowfast Standard Primer é uma resina reativa bicomponente, de baixa viscosidade, incolor, à base de metacrilato de metila (MMA). Utilizado na imprimação de substratos de concreto, cerâmica e metal para receber os sistemas Flowfast® de revestimento, em conjunto com o Vulkem Quick® Catalyst - Componente B.

Este produto é parte de um sistema de revestimento inovador que suporta prazos apertados de conclusão de projetos industriais e comerciais e garante um longo prazo de desempenho e resiliência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAIOS	RESULTADOS	MÉTODO DE TESTE
Viscosidade, 25°C:	90 – 140 mPa*s	EN DIN 53019
Densidade, 25°C:	1,0 Kg/l	ISO 1183
Pot Life, 20°C:	Aprox. 15 min	Método Interno
Tempo de cura, 20°C:	Aprox. 60 min	Método Interno
Teor de Sólidos (em peso)	100 %	ASTM 1353
VOC	0 g/l	Method 310**

* Observe que uma comparação objetiva com outros dados só é possível se os métodos e parâmetros de teste forem idênticos.

** O método 310 determina o material volátil total em um produto e a presença de quaisquer compostos proibidos pelos regulamentos CARB (California Air Resources Board).

VANTAGENS

- O rápido tempo de cura permite a aplicação da camada intermediária *bodycoat* (Flowfast Binder) do revestimento em 60 minutos;
- Aplicável em temperaturas baixas, até -20°C, oferecendo continuidade de projetos nos meses mais frios;
- Cura rápida - O ajuste da quantidade do Vulkem Quick® Catalyst - Componente B permite um tempo de cura de 30 a 60 minutos entre camadas, independentemente da temperatura;
- Química exclusiva que permite reparos fáceis e adesão garantida nas camadas subsequentes;
- Apresenta excelente adesão a muitos tipos de substratos;
- Fácil de misturar e aplicar;
- Atende os padrões da norma LEED para eventual certificação;
- Os sistemas Flowfast são listados pelo Underwriter's Laboratories para classificação de incêndio UL790 Classe A, que são produtos eficazes contra exposições severas a testes de fogo.

UTILIZAÇÃO

O Flowfast Standard Primer é usado como camada de imprimação para receber os sistemas de revestimento Flowfast®. Recomendamos sua aplicação sobre substratos de concreto, argamassa estrutural cimentícia, cerâmica e metal. É altamente recomendável realizar testes de cura e de adesão no próprio local da aplicação antes de seu uso geral.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail 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.

Condições do Substrato e Ambiente:

Substratos de concreto ou argamassas deverão estar sólidas, 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, ferrugem, etc. Quanto aos substratos cimentícios poderá haver umidade de até 5%. Superfícies lisas de concreto devem ser preparadas, 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.

O substrato é a base resistente que irá receber o sistema Flowfast®, portanto deve apresentar preparação de acordo com o tipo de tráfego, sendo de concreto ou argamassa estrutural para veicular e argamassa estrutural de cimento e areia para pedestre. Deve apresentar planicidade e caimento mínimo de 1% para os coletores de água. Imperfeições e buracos devem ser corrigidos.

Recomendamos a aplicação do revestimento com a temperatura ambiente entre 10° - 35°C, e controle da temperatura do substrato e dos componentes com um medidor de temperatura a laser (pistola).

Não aplicar quando a temperatura da superfície estiver acima de 30°C e/ou subindo rapidamente. Cuidado especial deve ser observado se a área for exposta à luz solar direta.

A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho e subindo.

Preparo do Substrato

Deverá estar regularizada com caimentos adequados para os ralos e sistemas de drenagens. O concreto deverá ser curado só com água, por no mínimo 28 dias. Trincas, fissuras, juntas, ralos, encontros de piso x parede, piso x pilar, com cantoneiras de pisos, soleiras de portas, encontro com revestimentos de outra natureza e sistemas de drenagens devem ser tratados e calafetados com selante à base de poliuretano (**Dymonic 100**).

O substrato deverá ser preparado através de um polimento abrasivo 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 3 - 4 (CSP 3-4). A execução de sulcos (cortes) de ancoragem, com a dimensão de 4 x 4mm nas áreas de transição, é recomendável.

Importante: No caso de substratos novos ou que serão executados, o acabamento do mesmo deverá ser entregue liso e posteriormente preparado. O acabamento do substrato não poderá ser vassourado ou acamurçado para se “pular” a etapa de preparação.

Preparo do Produto

Antes do uso, com um misturador de baixa rotação com uma ou duas hastes de mistura, o Flowfast Standard Primer deve ser cuidadosamente agitado para obter uma distribuição homogênea da parafina no produto, no mínimo por três (3) minutos.

O Flowfast Standard Primer é completamente misturado com o Vulkem Quick® Catalyst - Componente B por 2 minutos, de acordo com as diretrizes abaixo. A quantidade de Vulkem Quick® Catalyst – Componente B a ser adicionado depende da temperatura do substrato.

TEMPERATURA	Vulkem Quick® Catalyst
30°C	1% em peso da resina
20°C	2% em peso da resina
10°C	4% em peso da resina
0°C	6% em peso da resina
Abaixo de 0°C	6% em peso da resina e 1 -3% em peso da resina de Vulkem Quick® Accelerator

Notas:

1. Por razões de segurança, Vulkem Quick® Accelerator deve ser misturado por 2 minutos com a resina reativa ANTES da mistura com Vulkem Quick® Catalyst.
2. Conversão Vulkem Quick® Catalyst de peso para volume
1 cm³ de Vulkem Quick® Catalyst equivale a 0,64 g
1 g de Vulkem Quick® Catalyst = 1,57 cm³

Recomendamos derramar todo o material no piso e raspar o excesso de material das paredes e do fundo do balde de mistura.

Aplicação do Produto

- Após a adição e homogeneização com o Vulkem Quick® Catalyst - Componente B, o primer deve ser derramado sobre o substrato em faixas e distribuído com um rolo de pintura epóxi pelo curto. Um rodo de borracha dentado pode ser usado para distribuição rápida de grandes quantidades, entretanto isso pode aumentar o consumo de material.

- Aplicar uma camada entre 0,3 e 0,5 Kg/m², e continue aplicando o primer até a saturação do substrato e se obter um filme de resina contínuo. Em substratos porosos, um segundo primer pode ser necessário.

- Ao se obter um filme de resina contínuo, com o primer ainda úmido faça uma leve aspensão (salgamento) de Agregado #30, com um consumo aproximado de 0,5 Kg/m².

- Não aplique quando a temperatura do substrato estiver acima de 30°C e/ou subindo rapidamente. Cuidado especial deve ser observado se a área for exposta à luz solar direta.

- A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho e subindo.

- Evite a aplicação se a umidade relativa do ar estiver acima de 90% e também em condições de neblina.

Recomendamos a aplicação do primer com a temperatura ambiente entre 10° - 35°C, e controlar a temperatura do substrato e dos componentes com um medidor de temperatura a laser (pistola).

RESTRIÇÕES DE USO

O Vulkem Quick® T. Primer não deve ser aplicado em substratos de concreto sem barreira de vapor e não deve ser considerado como substituto da mesma no caso de sua aplicação.

- Não aplique sobre uma superfície úmida ou contaminada.
- Utilize a ventilação adequada de acordo com o ambiente de aplicação.

CONSUMO

- Vulkem Quick® T. Primer – 0,3 a 0,5 Kg/m²
- Vulkem Quick® Catalyst – 1 a 4% em peso da resina.
- Agregado #30 - 0,5 Kg/m²

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM		EMPILHAMENTO
Flowfast Standard Primer	Balde de 20 Kg	Máximo 3 unidades
Vulkem Quick® Catalyst	Caixa de 25 Kg e Galão de 2,5Kg	Máximo 4 unidades
Agregado #30	Sacos de 30 Kg	Máximo 6 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.

VALIDADE / ESTOCAGEM

O produto é válido por 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e abrigado do sol. A temperatura recomendada para armazenagem é de 15 - 25°C.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa homepage www.viapol.com.br
- Utilize EPI's adequados como luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química e máscara apropriada para voláteis.
- 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.
- O Vulkem Quick® T. Primer é um produto inflamável. Mantenha longe do calor e qualquer fonte de ignição e não fumar durante sua manipulação e aplicação.
- O misturador, bem como os outros aparelhos elétricos usados no local da aplicação, deve ser à prova de explosão.

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. Saliemos que o desempenho dos 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. " nossos