Alphaguard PUMA TC Coloured

Acabamento/Selador de sistemas de impermeabilização semiflexíveis

DESCRIÇÃO

O Alphaguard PUMA TC Coloured é uma resina reativa bicomponente pigmentada, com viscosidade média, semiflexível e resistente aos raios UV, à base de resina de metil metacrilato (MMA). Utilizado como selador/topcoat, para aumentar as propriedades de resistência em geral, nos sistemas Alphaguard PUMA / Vulkem Quick® / PUMA de impermeabilização, em conjunto com o Vulkem Quick® Catalyst - Componente B.

Este produto é parte de um sistema de impermeabilização inovador que suporta prazos apertados de conclusão de projetos de infraestrutura e garante em longo prazo desempenho e resiliência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estado Líquido

ENSAIOS	RESULTADOS	MÉTODO DE TESTE
Cor:	Vermelho Segurança (RAL 3001)	Método Interno
Viscosidade, 25°C:	140 – 180 mPa*s	DIN 53019
Densidade, 25°C:	0,98 g/ml	EN ISO 2811
Pot Life, 20°C:	Aprox. 15 min	Método Interno
Tempo de cura, 20°C:	Aprox. 60 min	Método Interno
Tempo para repintura, 20°C:	Aprox. 90 min	Método Interno
Ponto de Fulgor:	11,5°C	EN ISO 1516
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).

Estado Curado

ENSAIOS	RESULTADOS	MÉTODO DE TESTE
Resistência à tração, 20°C:	6,8 MPa	EN ISO 527
Alongamento na ruptura, 20°C:	130 %	EN ISO 527
Dureza Shore D, 20°C:	55	DIN 53505
Abrasão (Taber – 500 ciclos), 20°C:	51 mg	ASTM C501
Módulo de elasticidade, 20°C:	38 MPa	EN ISO 527

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

VANTAGENS

- O rápido tempo de cura permite uma instalação rápida, independente da temperatura;
- Fácil de aplicar usando um rolo ou rodo;
- Resina semiflexível;
- Resistente aos raios UV e ao intemperismo;
- Pré-pigmentado em cores padrão;
- Atende os padrões da norma LEED para eventual certificação;
- Os sistemas Alphaguard PUMA / Vulkem Quick / PUMA 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

Alphaguard PUMA TC é usado como selador/topcoat de superfícies em sistemas de impermeabilização Alphaguard PUMA / Vulkem Quick® / PUMA, para melhorar a resistência em geral e manutenção das propriedades do sistema.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail sac@viapol.com.br.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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 à compressão superior que 25 MPa e de aderência maior que 1,5 MPa, livre de impregnações, tais como óleos, graxas, nata de cimento, ferrugens, etc. Antes da aplicação do Vulkem Quick® Membrane, o substrato deve ter sido adequadamente preparado, e uma camada Vulkem Quick® T. Primer, deve ser aplicada primeiramente. Para mais detalhes, consulte nossa a Ficha Técnica do Vulkem Quick® T. Primer.

O sistema Alphaguard PUMA / Vulkem Quick® / PUMA a ser selado deve estar seco, limpo, livre de poeira e graxa. Qualquer camada de membrana deve estar completamente curada. Para sistemas com aspersão, todos os agregados soltos devem ser cuidadosamente removidos antes da aplicação do Alphaguard PUMA TC Coloured.

Preparo do Produto

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

Alphaguard PUMA TC Coloured deve ser totalmente 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	1,0 % em peso da resina
20°C	2,0 % em peso da resina
10°C	4,0 % em peso da resina
0°C	5,0 % em peso da resina
Abaixo de 0°C	6,0 % 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, a resina deve ser derramada sobre a camada de base Vulkem Quick® em faixas e distribuída usando um rolo de lã para tinta epóxi ou um rodo de silicone, que pode ser usado para distribuição rápida de grandes quantidades, entretanto isso pode aumentar o consumo de material;

- Para obter bons resultados, é importante sempre trabalhar com material recém-catalisado, ou seja, lotes pequenos, e não o balde completo;

- Aplicar a camada de Alphaguard PUMA TC Coloured especificada em duas demãos;

- Não aplique 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.

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

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).

As técnicas envolvidas podem exigir modificações para se ajustar às condições específicas do local de trabalho. Consulte nosso Departamento Técnico.

RESTRIÇÕES DE USO

O Alphaguard PUMA TC Coloured 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.

- Utilize a ventilação adequada de acordo com o ambiente de aplicação.

CONSUMO

- Alphaguard PUMA TC Coloured – 0,6 a 1,0 Kg/m²

- Vulkem Quick® Catalyst – 1 a 5% em peso da resina.

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM		EMPILHAMENTO
Alphaguard PUMA TC Coloured	Balde de 20 Kg	Máximo 3 unidades
Vulkem Quick® Catalyst	Caixa de 25 Kg e Galão de 2,5Kg	Máximo 4 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 Alphaguard PUMA TC Coloured 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. 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. 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.