

# Vulkem Quick Catalyst

## Catalisador para Resinas Vulkem Quick® (Antigo Matacryl Catalyst)

### DESCRIÇÃO

O Vulkem Quick® Catalyst é um pó branco, praticamente inodoro, fácil de misturar que consiste em peróxido de dibenzoíla estabilizado com concentração de 50%. Utilizado como catalisador das resinas Vulkem Quick® T. Primer, Vulkem Quick® Membrane, Vulkem Quick® Membrane, Vulkem Quick® WL e Vulkem Quick® Coloured TC para iniciar a reação de polimerização.

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

ENSAIOS	RESULTADOS	MÉTODO DE TESTE
Temperatura de fusão:	> 54°C	Método Interno
Densidade, 20°C:	0,64 Kg/l	Método Interno
Solubilidade em água:	Não solúvel	Método Interno
Solubilidade em solventes orgânicos:	Altamente solúvel	Método Interno
Decomposição térmica:	>60°C	Método Interno

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

### VANTAGENS

É possível fazer ajustes de volume do Vulkem Quick® Catalyst para controlar o tempo de cura entre aplicações, mesmo em temperaturas abaixo de zero.

### UTILIZAÇÃO

Vulkem Quick® Catalyst é misturado com as resinas Vulkem Quick®, primers, membranas e topcoat para se iniciar a polimerização.

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

#### Preparo do Produto

O consumo do Vulkem Quick® Catalyst depende da temperatura na qual os produtos Vulkem Quick® serão aplicados. Consulte as fichas técnicas individuais dos produtos Vulkem Quick® para as quantidades recomendadas.

Se nenhuma balança de precisão estiver disponível no local da aplicação, calcule a quantidade em gramas e converta o resultado em cm<sup>3</sup> usando uma densidade de pó de 0,64 g/cm<sup>3</sup>. A quantidade necessária de catalisador pode então ser medida usando um copo de medição:

Conversão Vulkem Quick® Catalyst de peso para volume  
1 cm<sup>3</sup> de Vulkem Quick® Catalyst equivale a 0,64 g  
1 g de Vulkem Quick® Catalyst = 1,57 cm<sup>3</sup>

**Notas:**

1. Em aplicações em temperatura abaixo de 0°C, será necessária a adição do Vulkem Quick® Accelerator às resinas.
2. Por razões de segurança, Vulkem Quick® Accelerator deve ser misturado por 2 minutos com a resina reativa ANTES da mistura com Vulkem Quick® Catalyst.

**Aplicação do Produto**

- Dependendo do tipo de produto Vulkem Quick® e da temperatura ambiente predominante no substrato, o Vulkem Quick® Catalyst deve ser adicionado entre 1 - 6% em peso do produto e agitado até a dissolução completa.

- Para retardar ou acelerar a polimerização, podem ser utilizados aditivos. Estes podem ser obtidos mediante solicitação. Tais aditivos são necessários quando a aplicação é feita a temperaturas acima de 30°C ou abaixo de 0°C.

- Todos os agentes aceleradores e inibidores, pigmentos em pó, pastas coloridas e agentes tixotrópicos devem ser misturados com a resina antes da adição do catalisador. As cargas são adicionadas depois que o Vulkem Quick® Catalyst é adicionado e homogeneizado.

- 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 das resinas 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).

Para mais detalhes, consulte as Fichas Técnicas dos produtos Vulkem Quick® ou nosso Departamento Técnico.

**RESTRIÇÕES DE USO**

O Vulkem Quick® Catalyst não deve ser misturado em quantidades inferiores às informadas nas Fichas Técnicas dos produtos Vulkem Quick®, sob pena de a resina não polimerizar e nem superior, pois a resina pode entrar em decomposição.

**CONSUMO**

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

**EMBALAGEM / EMPILHAMENTO**

EMBALAGEM		EMPILHAMENTO
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](http://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® Catalyst é um agente oxidante (comburente). Mantenha longe do calor e qualquer fonte de ignição e não fumar durante sua manipulação e aplicação. Evite o contato direto com Maticryl® Accelerator.

## 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.*