

PRIMÁRIO DE SISTEMAS MATACRYL[®] PARA APLICAÇÃO EM SUBSTRATOS DE BETÃO OU MADEIRA

SUMÁRIO DAS PRINCIPAIS VANTAGENS

- Excelente aderência a substratos de cimento e madeira
- Cura rápida e segura mesmo a baixas temperaturas
- Proporciona boa aderência aos revestimentos subsequentes

INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

Descrição

O Maticryl[®] Primer é um produto de baixa viscosidade, incolor, de dois componentes e baseado em resina reactiva de Metilo Metacrilato (MMA).

Utilização

Maticryl[®] Primer é usado como revestimento primário para sistemas Maticryl[®]. É normalmente usado como se apresenta na embalagem. Para substratos betuminosos, a primeira camada de Maticryl[®] Manual funciona também como primário.

Para substratos cerâmicos e metálicos comuns, recomendamos a utilização de Maticryl[®] Primer CM.

Para informações sobre os produtos acima referidos, consulte as respectivas fichas técnicas.

Recomendamos fortemente que sejam realizados testes de cura e aderência com todos os primários Maticryl[®], aos respectivos substratos, antes da sua utilização.

Embalagem

Em bidons de 180 kg, ou baldes de 25 kg.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Características Técnicas (Estado líquido)

Viscosidade a 25°C:	100-130 mPa*s	DIN 53018
Densidade a 25°C:	0,99 g/ml	ISO 2811
Vitalidade "Pot Life" a 20°C:	aprox. 15 min.	
Tempo de cura a 20°C:	aprox. 30 min.	

Ponto de inflamação	+ 11,5°C	ISO 1516
---------------------	----------	----------

Características Técnicas (após cura)

Resistência à tracção	10,3 N/mm ²	ISO 527
Alongamento máximo	0,62 %	
Alongamento à rotura	0,62 %	
Módulo de elasticidade	1990 N/mm ²	
Densidade, 20°C:	1,16 g/cm ³	ISO 1183

De notar que uma comparação objectiva com outros dados, só é possível se as normas e parâmetros forem idênticos.

RECOMENDAÇÕES SOBRE APLICAÇÃO

Preparação do substrato

O substrato deve estar seco (máximo de 6% humidade residual), firme, sólido e livre de pó, gorduras ou óleo. Leitadas de cimento e partículas soltas, devem ser removidas por decapagem abrasiva. Gorduras, óleos e humidade podem ser removidas através do uso de decapagem com chama.

Para mais informações, consultar o manual instalação.

Mistura

Antes de usar, o Maticryl[®] Primer deve ser cuidadosamente agitado para se obter uma distribuição uniforme da parafina contida no produto. Maticryl[®] Primer é depois minuciosamente misturado com o Catalyst (50% peróxido de dibenzoílo), de acordo com as seguintes recomendações:

De notar que o volume de pó catalisador a ser adicionado depende da temperatura ambiente e da base.

a 30°C	adicionar 1% do peso de resina
a 20°C	adicionar 2% do peso de resina
a 10°C	adicionar 4% do peso de resina
a 0°C	adicionar 6% do peso de resina
inferior a 0°C	adicionar 6% do peso de resina e ainda Maticryl [®] Accelerator

Por favor, contactar o nosso Departamento Técnico para mais informações.

Nota: Factor de conversão de peso para volume do catalizador:

1 cm³ de Catalyst pesa 0,64 g
1 gr. de Catalyst = 1,57 cm³

Aplicação

Depois de agitar o catalisador, o primário é vertido sobre o substrato em faixas e depois distribuído com um rolo de pintura de pelo curto. Um rodo de borracha pode também ser usado neste caso para uma distribuição mais rápida em grandes áreas.

Aplicar entre 300 a 500 gr./m² dependendo da densidade e porosidade do substrato.

Em qualquer dos casos, continue a aplicar até à saturação do substrato, obtendo um filme de resina contínuo.

Em estruturas muito porosas poderá ser necessária uma segunda camada de primário.

Uma vez obtida uma película contínua de resina, polvilhar inerte natural (granulometria de 0,7 a 1,2 mm ou 0,3 a 0,7 mm) sobre o primário ainda colativo. Consumo aproximado de 0,3 kg/m².

Para mais informações, consultar manual de instalação.

Validade

Seis meses quando armazenado em local fresco e seco, na embalagem de origem. A temperatura de armazenagem ideal é de 15 °C a 20°C.

Precauções a tomar durante a aplicação

Fatos de protecção adequados, luvas e óculos de segurança devem ser utilizados durante a aplicação de Maticryl[®] Primer.

Quando o produto é aplicado em áreas sem ventilação natural, deverá ser garantida ventilação forçada.

Maticryl[®] Primer é altamente inflamável, guardar longe de fontes de calor, de todas as fontes de possível ignição, e não fumar. Os agitadores, bem como outros aparelhos eléctricos usados durante a aplicação devem ser versões à prova de explosão.

Evitar grande concentração de vapor, em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água durante um longo período e procurar assistência médica. No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão

Para mais informações consulte Ficha de Dados de Segurança.

SERVIÇO TÉCNICO

Contactar RPM/Belgium N.V. ou o representante em Portugal.

CAETANO COATINGS, SA
Divisão de Protecção de Aço e Betão
Estrada Nacional 3 – Km.1
2580-595 Carregado

Telefone: 263 - 857.239 - Telefax: 263 - 857.287

GARANTIA

RPM/Belgium N.V. e Alteco Technik GmbH garantem que todos os produtos estão livres de defeitos, e que substituirão aqueles que se provarem ser defeituosos, mas não se responsabilizam por questões relacionadas com diferenças de cor e brilho. As informações e recomendações apresentadas são correctas e fiáveis no entender da RPM/Belgium N.V. e Alteco Technik GmbH.