

# MC-Color Flex Pure

Sistema de proteção superficial flexível, pigmentado

## Descrição

Resina de proteção superficial à base de acrilatos puros, monocomponente, pigmentado, de alto desempenho.

## Áreas de Aplicação

- Estruturas de concreto sujeitas a movimentação e vibração como fachadas, torres eólicas, obras de arte e passarelas
- Proteção de superfície para áreas verticais e áreas externas não trafegáveis
- Design colorido e arquitetônico para estruturas de concreto
- Recomendado para concreto, alvenaria, texturas, pinturas antigas (consultar departamento técnico), etc.
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: contato periódico com água, inalação periódica
- Adequado para áreas sujeitas a chuva, maresia, e ciclos de gelo e degelo

## Vantagens

- Não contém solventes – base água pronto para uso
- Revestimento aberto à difusão de vapor
- Repelente a sujeira e a água (hidrofóbico)
- Coloração resistente às intempéries e aos raios UV: resistente ao amarelamento
- Não inflamável classe A2-s1 para controle de materiais e revestimentos contra incêndio
- Elevada resistência à carbonatação
- Certificado de acordo com EN 1504 parte 2

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,00 kg/L	Primer D 11
	1,42 Kg/L	MC-Color Flex Pure
Consumo	150 - 300 g/m <sup>2</sup>	D 11
	2x280 g/m <sup>2</sup>	MC-Color Flex Pure – em duas demãos
Proporção de mistura	10(A) : 3,5(B)	Base(A): Endurecedor(B)
Tempo entre demãos	1,5 horas	D11 e 1ª demão de MC-Color Flex Pure (20°C)
	12 horas	1ª demão e 2ª demão de MC-Color Flex Pure (20°C)
Teor de sólidos	52%	Em volume
Resistências	> 82 metros	Difusão de CO <sub>2</sub> – espessura seca de 300µm
	0,58 metros	Difusão ao vapor d'água - espessura seca de 300µm
	7 horas	Resistência a Chuva (à 20°C)
Condições de aplicação	≥ 8 ≤ 40°C	Temperatura do ar e do substrato
	≥ 15 ≤ 25°C	Temperatura do material
	≤ 85%	Umidade Relativa
	T+ 3°C	Temperatura acima do ponto de orvalho

## Dados do Produto

Tipo de produto	Sistema de proteção de superfície flexível, pigmentado
Estado	Líquido
Cor	RAL 9010, RAL 7035, Cinza MC Grau, demais cores mediante consulta
Armazenagem	Manter as embalagens em cima de pallets em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Balde de 15 litros

## Método de Aplicação

### Preparação da superfície

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleo e outros agentes contaminantes. Nata de cimento deve ser removida da superfície. O substrato deve possuir uma resistência ao arranque superior a 1,5 MPa. O substrato deve estar são e seco antes da aplicação do **MC-Color Flex Pure**.

### Aplicação

Todos os produtos **MC-Color Flex Pure** são prontos para uso e devem ser completamente misturados antes de usar.

Aplicação pode ser por rolo ou com equipamento airless. Para aplicação por airless consultar o departamento técnico.

Não se deve aplicar o produto durante chuva e/ou locais com alta umidade relativa do ar. A camada recém-aplicada deve ser protegida contra chuva, orvalho e neblina.

### Sistema convencional

O sistema **MC-Color Flex Pure** é aplicado em duas demãos diretamente sobre o substrato.

Caso o substrato apresente excessiva porosidade, o mesmo deve ser previamente estucado com argamassa polimérica fina, denominada MC-Quicktop.

### Sistema especial

Em alguns tipos de substrato é necessário a aplicação do primer D 11 para depois se aplicar o **MC-Color Flex Pure** em duas demãos.

O consumo e espessura descritos são teóricos e podem variar conforme condições do substrato e equipamento de aplicação utilizado

A coloração do sistema depende de diversos fatores como: luz, perspectiva, arredores e condições do substrato. Recomenda-se a realização de amostras em obra para análise das cores escolhidas antes da aplicação em áreas maiores.

Diferentes tons como por exemplo amarelo e vermelho podem ter diferenças de brilho ao longo do tempo. Caso isso ocorra é necessário a aplicação de uma segunda demão sobre o revestimento existente.

### Cura

Não é necessário utilizar agente de cura para o sistema **MC-Color Flex Pure**.

### Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Edição 01/2020. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.