

# EmceColor Flex E/S

## Sistema de proteção superficial flexível, pigmentado

### Descrição

Resina de proteção superficial à base de acrilato, monocomponente, pigmentado, de alto desempenho. Formulada com matérias primas selecionadas que garantam a resistência de intempéries.

### Áreas de Aplicação

- Sistema de proteção de superfície compatível com os procedimentos de reparo de concreto, expostas ou não à intempéries
- Proteção de superfície para áreas não acessíveis e áreas externas não trafegáveis
- Design colorido e arquitetônico para estruturas de concreto
- Adequado para áreas com ciclos de gelo e degelo
- Recomendado para concreto, alvenaria, texturas, superfícies metálicas pintadas, sobre pinturas antigas (consultar departamento técnico), etc.
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACh: contato periódico com água, inalação periódica
- Atende aos princípios 1, 2 e 8; procedimentos 1.3, 2.2 e 8.1 (EN 1504-2)

### Vantagens

- Não contém solventes – base água;
- Aberto à difusão de vapor
- Repelente a sujeira e a água (hidrorepelente)
- Resistente às intempéries e aos raios UV: não fica amarelo
- Testado e aprovado de acordo com a ZTV-ING parte 3, parágrafo 4 como sistema OS-DII
- Elevada resistência à carbonatação
- Certificado de acordo com EN 1504 parte 2

### Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,00 Kg/L	Primer D11
	1,40 Kg/L	EmceColor-flex E e S
Consumo	150 - 300 g/m <sup>2</sup>	D 11
	280 g/m <sup>2</sup>	EmceColor-flex E
	280 g/m <sup>2</sup>	EmceColor-flex S
Tempo entre demãos	1 – 48 horas	D11 e 1ª demão de EmceColor-flex E (20°C)
	12 – 72 horas	1ª demão de EmceColor-flex E e 2ª demão de EmceColor-flex S (20°C)
	30 min – 24 h	D11 e 1ª demão de EmceColor-flex E (34°C)
	4 – 24 horas	1ª demão de EmceColor-flex E e 2ª demão de EmceColor-flex S (34°C)
Proporção de mistura	10(A) : 3,5(B)	Base(A): Endurecedor(B)
Teor de sólidos	55%	Em volume
Resistências	> 500 metros	Difusão de CO <sub>2</sub> – espessura seca de 300µm
	0,58 metros	Difusão ao vapor d'água - espessura seca de 300µm
	24 horas	Chuva
Condições de aplicação	≥ 8 ≤ 40°C	Temperatura do ar e do substrato
	≥ 15 ≤ 25°C	Temperatura do material
	≤ 80%	Umidade Relativa

Condições de aplicação

3 K

Acima do ponto de orvalho

### Dados do Produto

Tipo de produto	Sistema de proteção de superfície flexível, pigmentado
Estado	Líquido
Cor	Transparente
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	Conjunto de 10 kg: Componente A = balde de 7,4 kg Componente B = balde de 2,6 kg

### 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 removido 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 **EmceColor-flex**.

#### Aplicação

O sistema de proteção **EmceColor-flex** consiste nos produtos **EmceColor-flex E** e **EmceColor-flex S**. Todos os produtos **EmceColor-flex** estão 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 **EmceColor-flex** é aplicado em duas demãos, sendo a primeira demão com o **EmceColor-flex E** e a segunda demão com o **EmceColor-flex S**. Caso o substrato apresente excessiva porosidade o mesmo deve ser estucado com argamassa polimérica fina, denominada **MC-Quicktop**.

#### Sistema especial

Em alguns tipos de substrato é necessária a aplicação do primer **D 11** para depois se aplicar o **EmceColor-flex** de acordo com o sistema convencional.

O consumo e espessura do sistema dependem da condição do substrato e deve-se levar em conta um maior ou menor consumo.

A coloração do sistema depende de diversos fatores, ex: luz, perspectiva, arredores e condições do substrato. Portanto o efeito de coloração poderá ser alvo de análise. Recomendamos que seja realizada uma amostra com a cor escolhida.

Diferentes tons, ex: amarelo brilhante e vermelho brilhante, podem ter diferenças de brilho. Caso isso ocorra é necessário a aplicação de uma segunda demão.

#### Cura

Não é necessário utilizar agente de cura para o sistema **EmceColor Flex E/S**.

#### 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: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser consideradas durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.