



MC-Color Flex pro

Revestimento pigmentado de altamente flexível

Propriedades

- Pronto a usar, dispersão aquosa de acrilatos puros
- Formação de película, de brilho mate depois de seco
- Aberto à difusão de vapor e retarda a carbonatação
- Cor resistente aos UV's e à exposição ambiental
- Resistente a altas temperaturas, gelo e saís de degelo
- Resistente a alterações de cor
- Com tecnologia anti-fungos integrada
- Não inflamável, material de construção classe A2-s1, d0 segundo a EN 13501-1 (product system test – teste do sistema de produtos)
- Boa flexibilidade a baixas temperaturas
- Classe B 3.1 na resistência à fissuração do substrato
- Aplicação a rolo ou por projecção via airless
- Testado e aprovado em conformidade como sistema de protecção de superfície OS 5ª
- Sistema OS 9 de acordo com SN EN 1504, parte 2

Áreas de aplicação

- Sistema de protecção de betão contra a fissuração do substrato para superfícies exteriores expostas às condições climáticas
- Protecção de superfície em zonas exteriores não acessíveis e sem tráfego
- Adequado para áreas expostas a saís de degelo
- REACH - Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, inalação periodica, aplicação
- Certificada de acordo com EN 1504, Parte 2, Princípio 1, 2 e 8, procedimento 1.3, 2.2 e 8.2

Aplicação

Preparação do substrato

Consultar o folheto “Conselhos Gerais de Aplicação – Sistemas de Protecção de Superfície”.

Aplicação

Antes da aplicação, o MC-Color Flex pro deve ser muito bem misturado. Após a mistura, MC-Color Flex pro é aplicado uniformemente com um rolo de pêlo curto em demãos cruzadas, em alternativa pode ser aplicado por pulverização com equipamento airless. Para este tipo de aplicação, por favor consulte o Plano de equipamentos “Airless”.

A aplicação não deverá ocorrer com chuva, alta humidade, gelo ou risco de gelo. No estado fresco deverá ser protegido do orvalho, chuva e gelo.

Sistemas standard

O MC-Color Flex pro é normalmente aplicado em duas camadas em toda a gama de argamassas finas Nafufill. MC-Color Flex pro pode ser utilizado em combinação com Nafufill DSP, Nafufill SF, Nafufill KM 103, Nafufill Km 110, Nafufill KM 220, Nafufill Km 110 HS e Zentrifix F92.

Sistemas especiais

É necessário aplicar o primário MC-Color Primer na aplicação do MC-Color Flex pro em substratos diferentes dos mencionados acima. Deverá ainda ser aplicado em duas camadas.

Informações Gerais

A relação de consumo depende das condições do substrato, o que poderá levar a um maior ou menor consumo. Por favor observe as condições de sobrecarga da rugosidade da superfície mencionada nas Conselhos Gerais de Aplicação. A tonalidade apresentada depende de diversos factores, como p.ex. a luz, perspectiva, distância, meio envolvente, condições do substrato (suavidade/rugosidade, absorvente/ não absorvente). O efeito da coloração é frequentemente sujeito a uma avaliação, por isso recomendamos sempre a realização de uma área de ensaio com o sistema elegido. Áreas contiguas devem ser sempre revestidas com material do mesmo lote. Dependendo da cor escolhida, p.ex amarelo brilhante ou vermelho brilhante, poderá ocorrer diferenças na opacidade, e portanto será necessário aplicar três camadas de MC-Color Flex pro.



Dados técnicos – MC-Color Flex pro

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Densidade	kg/m ³	1.45	
Volume do teor de sólidos	Vol. %	53.6	
Resistente ao toque	horas	Aprox. 1.5	
Tempo para recobrimento	Horas horas	Aprox. 1.5 Aprox. 1.5	MC-Color Primer / MC-Color Flex pro MC-Color Flex pro / MC-Color Flex pro
Resistência à difusão			
Ao dióxido de carbono	m	130	espessura da camada seca de 300 µm
Ao vapor de água	m	0.26	espessura da camada seca de 300 µm
Classe de resistência do revestimento à fissuração do substrato DIN V 18026	-20°C -30°C	B3.1 B2	
resistência do revestimento à fissuração do substrato de acordo com EN 1504-2	mm	0.72 0.82 0.50	A3 a +23°C A3 a +23°C A3 a +23°C
Consumo**	ml/m ²	2 x 280***	
Resistente à chuva	horas	12-24	Depende da temperatura
Condições de aplicação	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 <85 3	Temperatura do ar, substrato e material Humidade relativa Acima do ponto de orvalho (dew point)

Características do produto MC-Color Flex pro

Fornecimento	Embalagens de 15 l e 120 l
Taxa de rendimento **	15l (para duas demãos aplicadas) aprox. 26 m ² 120 l (para duas demãos aplicadas) aprox. 214 m ²
Armazenamento	Pode ser armazenado durante pelo menos 12 meses nas embalagens originais fechadas em local fresco, seco e protegido do gelo.
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.
Regulamento EU 2004/42 (Decopaint – Standard)	RL2004/42/EG All/c (40 g/l) < 40 g/l VOC

*Todos os valores foram determinados laboratorialmente a +23°C e 50% de humidade relativa.

**Os consumos dependem da rugosidade, absorção e tipo de substrato. Para a determinação real do consumo para cada projecto, aconselhamos a realização de uma área de ensaio.

***Nos casos de cores que impliquem um recobrimento maior, consumo de 2 x 410 g/m²

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.

Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 10/2018. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.