



MC-Color Proof vision

Protecção de betão transparente de alto desempenho com tecnologia de limpeza fácil integrada

Propriedades

- Bi-componente, aquoso e com combinação de polímeros poliuretanos
- Formação de película, depois de seco apresenta brilho mate
- Resistente aos UV's e à exposição ambiental
- Resistente à temperatura, gelo e sais de degelo
- Aberto à difusão de vapor e retarda a carbonatação
- Aplicação a rolo ou por projecção com equipamento airless
- Não inflamável, material de construção classe B-s1, d0 segundo a EN 13501-1 (product system test – teste do sistema de produtos)
- Propriedades de limpeza certificadas de acordo com ZTV-ING, TL/TP AGS - *concrete*
- Testado e aprovado em conformidade como sistema OS 2

Áreas de aplicação

- Sistema de protecção preventiva para superfícies exteriores expostas às condições climáticas
- Sistema de protecção de superfície permanente contra graffiti e colorações
- Adequado para utilizar em betão, estuque, superfícies metálicas envernizadas e numerosos revestimentos antigos
- Pode ser usado em betão em combinação com Emcephob WM ou Emcephob HC
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto com água periódico, inalação periódica, 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” e “Sistemas de Protecção Anti-graffiti”. O MC-Color Proof vision deverá ser aplicado em superfícies isentas de poeiras e secas. A superfície de aplicação não deverá ter uma resistência à tensão abaixo de 0.6 N/mm².

Após a mistura, O MC-Color Proof vision é aplicada com um rolo de pêlo curto em demãos cruzadas, uniformemente e sem riscos, 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 deve ocorrer com chuva, humidade alta, gelo ou risco de gelo. Imediatamente após a aplicação, as camadas frescas devem ser protegidas da humidade, chuva e gelo.

Tempos de recobrimento

MC-Color Proof vision é normalmente aplicado em duas demãos. Por favor observe a informação na tabela “Dados Técnicos”, no campo Tempos de recobrimento (***).

Conselhos de limpeza

Os melhores resultados de limpeza são alcançados quando os graffiti são removidos nas primeiras 72 horas. Por favor, consulte a ficha técnica e a ficha de dados de segurança do agente de limpeza MC-Cleaner G.

Informações Gerais

MC-Color Proof vision é translúcido, mas visível. Sobre a influência de variáveis específicas, p. ex. perspectiva, o aspecto visual do MC-Color Proof vision pode parecer um pouco opaco ou nublado. As sombras ou manchas coloridas no substrato tornam-se mais perceptíveis. O MC-Color Proof vision deve ser protegido de graffiti e de manchas nos primeiros 7 dias.

Para a remoção das manchas, por favor consulte a ficha técnica do agente de limpeza MC-Cleaner G.



Dados técnicos – MC-Color Proof vision

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Densidade	kg/m ³	1.1	
Volume do teor de sólidos	Vol. %	44.4	
Relação de mistura	p.p.p.	10:2	Base : endurecedor
Tempo de aplicação	horas	1	
Tempo de cura	Horas dias	Aprox. 4 Aprox. 7	Resistência ao toque Resistência ao graffiti
Consumo**	g/m ²	2 x 200	
Resistência à difusão			
Ao dióxido de carbono	m	645	espessura da camada seca de 155 µm
Ao vapor de água	m	1.2	espessura da camada seca de 155 µm
Resistente à chuva	Horas	Aprox. 4 - 6	
Tempos de recobrimento	horas	min. 12 - 24 min. 8 max. 72 min. 4 max. 12	Emcephob WM ou Emcephob HC MC-Color Proof Vision MC-Color Proof Vision (a +20°C)*** MC-Color Proof Vision MC-Color Proof Vision (a +30°C)***
Condições de aplicação	°C °C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≥ 15 - ≤ 25 ≤ 80 3	Temperatura do ar e substrato Temperatura do material Humidade relativa Acima do ponto de orvalho (dew point)

Características do produto MC-Color Proof vision

Fornecimento	Embalagens de 10 kg e 30 kg
Taxa de rendimento **	10 kg (para duas demãos aplicadas) aprox. 25 m ² 30 kg (para duas demãos) aprox. 75 m ²
Armazenamento	Pode ser armazenado durante pelo menos 24 meses - componente A - e 12 meses - componente B - 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/j (140 g/l) < 140 g/l VOC

*Todos os valores foram determinados laboratorialmente a +23°C e 50% de humidade relativa, e a temperatura do material entre + 15°C e +25 °C

**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.

***Caso os tempos de recobrimento sejam ultrapassados, a camada de base deverá ser ligeiramente desgastada/raspada.

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.