

MC-Color Proof Vision

Sistema de verniz de proteção superficial de alto desempenho

Descrição

Resina de proteção superficial à base de poliuretano, bi-componente, transparente, de alto desempenho. Formulada com matérias primas selecionadas que garantam a equivalência de cobrimento de concreto e proteção anti-grafite.

Áreas de Aplicação

- Sistema de proteção de superfície compatível com os procedimentos de reparo de concreto, expostas ou não à intempéries
- Proteção preventiva e acabamento de superfícies de concreto
- Proteção contra pichação de estruturas, fachadas, etc
- 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 8.2 (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 amarela
- Resistente à abrasão de acordo com DIN EN ISO 11998 - classe 1
- Resistente ao ataque de cloreto
- Elevada resistência à carbonatação
- Não inflamável, de acordo com EN 13501-1 – classe A2-s1, d0
- Protege contra pichação, aprovado de acordo com ZTV-ING, TL/TP AGS-concrete
- Certificado e aprovado de acordo com DIN V 18026 como sistema OS2 e OS4
- Certificado de acordo com EN 1504 parte 2

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,02 kg/L	NBR 13278:2005
Tempo de trabalhabilidade	60 minutos	20 °C e 50 % de umidade relativa
Consumo	150 - 200 g/m ²	Por demão. São necessárias duas demãos – base e acabamento
Proporção de mistura	10(A) : 2(B)	Base(A): Endurecedor(B)
Teor de sólidos	35,5 – 44,4%	Em volume
Tempo de secagem	1 hora	Secagem ao toque
	7 dias	Resistência – limpeza da pichação
Tempo entre demãos	8 – 72 horas	à 20°C
	4 – 12 horas	à 30°C
Resistências	645 metros	Difusão de CO ₂ – espessura seca de 155µm
	1,2 metros	Difusão ao vapor d'água - espessura seca de 155µm
	4 - 6 horas	Chuva
Condições de aplicação	≥ 8 ≤ 40°C	Temperatura do ar e do substrato
	≥ 15 ≤ 25°C	Temperatura do material
	≤ 80%	Umidade Relativa
	3 K	Acima do ponto de orvalho

Dados do Produto

Tipo de produto	Sistema de proteção de superfície transparente
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 12 kg: Componente A = balde de 10 kg Componente B = balde de 2 kg

Método de Aplicação

Preparação da superfície

Todos os substratos mencionados devem estar limpos e livres de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. O substrato deve possuir uma resistência ao arranque acima de 0,8MPa. Lixamento abrasivo e hidrojateamento são métodos permitidos para preparação da superfície.

O substrato deve estar seco e limpo antes da aplicação do **MC-Color Proof Vision**.

Aplicação

MC-Color Proof Vision consiste de dois componentes, base e endurecedor, os quais são fornecidos em embalagens pré-dosadas. Antes da aplicação, ambos os componentes são misturados usando um equipamento de baixa rotação até a completa homogeneização. Após a mistura, **MC-Color Proof Vision** é vertido em um recipiente limpo e misturado novamente.

Após a completa mistura, **MC-Color Proof Vision** é aplicado com rolo ou por pulverização, sobre o substrato. Sempre em duas demãos.

MC-Color Proof Vision não deve ser aplicado sob ou na iminência de chuva e com umidade elevada. Pinturas frescas devem ser protegidas da pichação durante 7 dias

MC-Color Proof Vision deve ser sempre aplicado em duas demãos. Se a segunda demão for aplicada fora do tempo recomendado, a primeira demão deverá ser lixada. Se **MC-Color Proof Vision** for aplicado em combinação com *MC-Quicktop*, o mesmo deve ser aplicado em uma sequência diária.

Remoção da pichação

A pichação é removida preferencialmente até as primeiras 72 horas com thinner ecológico, uso de solventes para tintas de base poliuretano ou com o agente de limpeza *MC-Cleaner G*.

Cura

Não é necessário utilizar agente de cura para o sistema **MC-Color Proof Vision**.

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 09/2020. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.