

MC-Color Proof Vision

Verniz de proteção superficial de alto desempenho para o Concreto

Descrição

Sistema de proteção superficial à base de poliuretano, bi-componente, incolor, semi-brilho de alto desempenho a base de matérias primas selecionadas que garantam a equivalência de cobrimento de concreto com o benefício da proteção anti-pixação

Áreas de Aplicação

- Sistema de Proteção para as estruturas de Concreto expostas a ambientes com classe de agressividade CA - média e alta de acordo com a Tabela 6.1 da Norma Brasileira NBR 6118;
- Recomendado para aplicação em estruturas de concreto novas ou antigas Prédios, Pontes, Viadutos, Túneis e Metrô;
- Para de Estações de Tratamento de Esgoto ou Água – aplica-se em área externa sem contato direto com lodo ou gases de formação do processo de tratamento;
- 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);
- Sistema totalmente compatível com a industrial do Pré-Moldados e Pré-fabricado que requerem durabilidade das peças.

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 Cloro e CO₂ - Elevada resistência à carbonatação;
- Não inflamável, de acordo com EN 13501-1 – classe A2-s1, d0;
- Protege e remove a 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
Resistência	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	Translúcido, Transparente ou Incolor
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 0,5 MPa.

Métodos como Lixamento abrasivo e hidrojateamento são os mais recomendados para preparação da superfície.

O substrato deve estar totalmente 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 individualmente mediante a utilização de um equipamento de baixa rotação até a completa homogeneização.

Após a mistura individual, **MC-Color Proof Vision** é vertido em um único recipiente e misturado novamente, para sua posterior aplicação.

Sugere-se como tempo de mistura, 1 a 3 minutos para cada etapa.

Após a completa mistura, **MC-Color Proof Vision** pode-se realizar a aplicação por rolo de lã de baixo pelo ou por pulverização sobre o substrato.

MC-Color Proof Vision não deve ser aplicado na iminência de chuva ou com umidade elevada.

MC-Color Proof Vision deve ser sempre aplicado em duas demãos. Se a segunda demão for aplicada fora do tempo recomendado, na primeira demão deverá ser realizada uma “quebra de lixa”. Se **MC-Color Proof Vision** for aplicado em combinação com o sistema de estucamento **MC-Quicktop** ou **MC-Powertop**, o mesmo deve ser aplicado em uma sequência máxima de 24 horas.

Remoção da pichação

A pichação é removida preferencialmente até as primeiras 72 horas com thinner ecológico ou através do uso de solventes para tintas de base poliuretano. Quanto maior o tempo em aguardo para a remoção da pichação, maior será o desgaste do sistema de proteção.

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 11/2022. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.