

MC-Color Proof Pure

Verniz acrílico para proteção de superfícies minerais

Descrição

Verniz acrílico monocomponente disperso em água para pintura de proteção e acabamento superficial do concreto e demais superfícies minerais

Áreas de Aplicação

- Proteção corretiva e preventiva para novas estruturas de concreto
- Fachadas em concreto aparente
- Pré-fabricados ou Pré-moldados
- Superfícies de base mineral, tais como tijolos, pedras naturais ou cerâmicas
- Toque final para reabilitação de estruturas de concreto tanto para áreas internas e externas

Vantagens

- Aberto a Difusão de Vapor
- Retarda a Carbonatação do Concreto
- Diminui a absorção de água do Concreto
- Proporciona acabamento incolor com baixa intensidade de brilho
- Cenários de exposição avaliados pelo REACH: contato periódico com a água, inalação periódica, aplicação
- Aumenta a resistência à geada e aos sais de "gelo-degelo"
- Evita manchas e eflorescências nas superfícies de concreto
- Verniz acrílico base água (não contém cheiro)
- Pronto para uso, monocomponente
- Certificado de acordo com a EN 1504 parte 2 para o princípio 1, procedimento 1.2

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,02 Kg/L	
Consumo	150 - 200 mL/m ²	Por demão
Condições de aplicação	≥ 8 ≤ 35°C	Temperatura do ar e do substrato
	≥ 15 ≤ 25°C	Temperatura do material
	≤ 85%	Umidade Relativa do ar
	≤ 6%	Umidade do substrato
	T+ 3°C	Temperatura acima do ponto de orvalho
Tempo para Secagem	60min	
Tempo para exposição à Chuva	2 – 4h	Após aplicação a 20°C
Resistência à difusão de CO ₂ (Contra Dióxido de Carbono)	75m	
Resistência à difusão de Água (Contra o Vapor de Água)	0,2m	

* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 21 °C (+/- 2 °C) e 50 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação.

Dados do Produto

Estado	Líquido
Cor	Branco
Armazenagem	Manter as embalagens 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	Balde de 18 litros

Método de Aplicação

Preparação da superfície

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, imperfeições, poeira, óleos, nata de cimento, bem como outros agentes contaminantes.

Considerando a condição de substratos com excessiva porosidade, é o recomendada a aplicação prévia do primer para substratos absorventes **D 11**.

Considerando que seja feito estucamento prévio do substrato com a Linha Concrete Finish – **MC-Powertop** ou **MC-Quicktop**, deve-se aguardar pelo menos 24 horas de secagem para posterior pintura com o **MC-Color Proof Pure**.

Mistura

O produto deve ser agitado e misturado com equipamento dotado de hélice simples na sua embalagem antes da aplicação. O tempo de mistura deve ser de pelo menos 1 minuto, devendo ser certificado de que o produto se encontra homogêneo para aplicação.

Aplicação

MC-Color Proof Pure pode ser aplicado com rolo de lã de carneiro, trincha, ou pulverizador do tipo “airless”. Sugere-se aplicação de uma segunda demão após 1 hora.

Para superfícies verticais, recomenda-se trabalhar sempre de baixo para cima.

Consumo

O consumo aproximado de **MC-Color Proof Pure** é de 100 a 200 ml/m² por demão.

Para se determinar o consumo exato, recomendamos a execução de ensaios no local com as medidas de aplicação.

Para demais dúvidas consultar o departamento técnico.

Limpeza

A limpeza dos equipamentos e ferramentas deve ser feita com água.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens.

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 09/2022. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.