

MC Traffic Primer 200

Primer mono componente à base de poliuretano

Descrição

Primer mono componente à base de poliuretano, aromático, de cura rápida para aplicação como ponte aderência em concreto, superfícies metálicas e outras superfícies cimentícias

Áreas de Aplicação

MC Traffic Primer 200 deverá ser utilizado como primer do sistema **MC-Traffic**, indicado para impermeabilização de:

- Lajes de estacionamentos;
 - Coberturas e terraços transitáveis;
 - Helipontos e Heliportos;
- Pátios e outras áreas que requeiram um sistema impermeável e resistente ao desgaste.

Vantagens

- Mono componente, pronto para uso;
- Alta aderência e compatibilidade com o sistema *MC-Traffic*;
- Rápido tempo de cura, permitindo agilidade na aplicação do sistema;
- Baixa viscosidade.
- Sistema **MC-Traffic** é aprovado pela norma **ASTM C-957** (Sistema Impermeável com resistência ao Desgaste)

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,07 kg/L	-
Consumo (em volume)	0,15 L/m ²	Valor aproximado (depende da porosidade da base)
(em peso)	0,16 kg/m ²	
Rendimento por balde de 18,9 litros	126 m ² /balde	Valor aproximado
Tempo de Secagem (tempo de "tac")	45 à 70 minutos	Pode variar dependendo da temperatura e umidade relativa do ar no local de aplicação
Espessura do filme seco	0,1 mm	-
Viscosidade	300 ± 100 MPa.s	A temperatura de 24°C
Teor de Sólidos (por peso)	(78 ± 2) %	ASTM D-2369
Teor de Sólido (por volume)	(76 ± 2) %	ASTM D-2697
Índice de VOC (Compostos Voláteis Orgânicos)	197 g/L	ASTM D-2369/81
Condições para aplicação	5°C à 35°C	temperatura do material, ar e substrato
	35 % à 85 %	umidade relativa
	< 6 %	umidade do substrato
	> 5°C	ponto de orvalho (temperatura do substrato)

Dados do Produto

Tipo de produto	Primer poliuretano mono componente
Estado/Cor	Líquido/ Âmbar
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
Embalagem	Balde com 18,9 litros

* Todos os dados técnicos se referem a ensaios em condições laboratoriais, podendo apresentar pequenas variações entre os lotes produzidos.

Método de Aplicação

Preparação do substrato

O substrato deve estar seco, limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. O substrato deve estar regular para a aplicação do produto.

Deverão ser utilizadas as argamassas de reparo da *Linha Zentrifix* para reparos de defeitos no concreto e preenchimento de áreas profundas. Todas as fissuras deverão ser previamente tratadas e preenchidas utilizando o selante flexível **MC-Flex PU 25**. Ralos, cantos e encontros com ângulos de 90° (exemplo pilares e paredes) deverão receber selamento prévio com o selante **MC-Flex PU 25** antes da aplicação do primer.

A umidade residual do substrato não deverá ser maior que 6%. Para efeitos de teste deverão ser utilizados os medidores de umidade *Tramex* e o método da folha de polietileno, para avaliar a isenção de umidade ascendente no piso.

Condição de rugosidade ideal do substrato (CSP)

Para aplicação do sistema **MC-Traffic**, antes da aplicação do primer, a condição de rugosidade ideal do substrato baseado na *Concrete Surface Profile* é a CSP 2 ou CSP 3. Esta condição de rugosidade permite um consumo adequado do primer assim como boa aderência do sistema.

Mistura

Antes da aplicação **MC Traffic Primer 200** deverá ser misturado no balde com o auxílio de misturadores mecânicos de baixa rotação.

Aplicação

MC-Traffic Primer 200 deverá ser aplicado sobre a superfície com o auxílio de um rolo de pelo curto. Para a aplicação deste produto não é recomendado a utilização de rolos com pelos longos, para que se evite excesso de material no substrato. A camada aplicada deverá ser a mais fina possível.

Após a aplicação o tempo de secagem do primer **MC-Traffic Primer 200** deverá ser acompanhado a cada 10 minutos até que se atinja o momento de “tac”, quando a película aplicada já está em início de pega e sua superfície apresenta característica pegajosa. Este acompanhamento pode ser feito manualmente, pressionando o dedão sobre a superfície.

O momento ideal para aplicação da próxima camada do sistema, o **MC-Traffic Basecoat 220**, é justamente no momento em que a película do primer estiver pegajosa.

Tempo de Secagem

O tempo de secagem até que a película atinja o “tac” pode variar de 45 minutos à 70 minutos, dependendo das características do substrato, da temperatura do ambiente e da umidade relativa do ar. Ambientes mais secos e mais quentes tendem a acelerar o processo de cura do primer.

Caso não seja possível aplicar o **MC-Traffic Basecoat** na sequência, ou seja, no momento de “tac” do primer, o primer deverá ser aplicado com um consumo maior (aproximadamente 0,25 L/m²) e sobre ele, ainda fresco, deverá ser aspergido a areia **Areia 120**, para formação de camada rugosa.

Segurança

Utilizar vestimentas e EPIs adequados para os produtos aplicados (luvas, máscaras durante o lixamento do piso e óculos de segurança).

Na aplicação do produto em ambiente fechados recomendamos a utilização de equipamentos de proteção específicos e instalação de ventilação forçada, assim como utilização de equipamento específico para aferição dos gases no ambiente.

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 07/2019. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser disponibilizada em substituição a esta.