

## MC-Color T 21

Revestimento para proteção  
de estruturas de concreto e túneis

EXPERTISE  
SISTEMAS DE PROTEÇÃO



TÚNEIS E ESTRUTURAS DE CONCRETO

# Proteção durável para o concreto com tecnologia autolimpante

Proteção a longo prazo contra todas as influências ambientais. A adesão de sujeira é significativamente reduzida, uma vez que a superfície densa mantém a sujeira totalmente na superfície da película da pintura, uma clara vantagem de custo e benefício.

## Maior segurança, custo-benefício com alta durabilidade

Os revestimentos de alto desempenho da MC com tecnologia inovadora de ligante altamente reticulado minimizam a microporosidade dos sistemas de proteção de superfície para produzir superfícies extremamente densas. As superfícies internas dos túneis precisam atender as exigências de luminosidade e distribuição de luz, a fim de manter com precisão a segurança do tráfego em seu interior. A redução das exigências de limpeza também é um fator importante para reduzir os custos de operação para os gestores desses ativos.

## Além da utilização em túneis o MC-Color T-21 também pode ser utilizado em:

- Superfícies expostas a intempéries
- Ambientes agressivos
- Superfícies sujeitas ao desgaste mecânico
- Superfícies sujeitas a lavagens frequentes.

## Pode ser aplicado em áreas como por exemplo:

- Pontes e viadutos
- Garagens
- Estádios
- Universidades
- Hospitais

## Maior conforto e segurança para o usuário

- Melhor visibilidade
- Reduz o risco de acidentes
- Não inflamável
- Diminui necessidade de interrupções do tráfego
- Não necessita de agentes especiais de limpeza

## Baixo custo com zeladoria e operação

- Longa vida útil devido a excepcional resistência a arranhões e abrasão;
- Intervalos de limpeza prolongados devido à tecnologia autolimpante;
- Tempos curtos de limpeza;
- Valores de reflexão de luz altamente estáveis, alto nível de brilho graças à resistência aos raios UV
- Aumento da eficiência energética do sistema de iluminação do túnel
- Redução no consumo de agentes de limpeza



Túnel sem a Pintura MC-Color T21



Túnel com a Pintura MC-Color T21



QUALIDADE COMPROVADA

# Certificação Internacional

Soluções simples e duradouras para proteger estruturas de concreto e túneis

Os sistemas de proteção para estruturas de concreto e túneis precisam satisfazer diferentes regulamentos e normas específicas dos países. Os sistemas de proteção de alto desempenho da MC satisfazem até mesmo os mais rigorosos padrões de túneis globalmente – por exemplo, na Alemanha, Áustria e Suíça. Você tem à sua disposição soluções duráveis capazes de atender até mesmo as mais altas especificações.



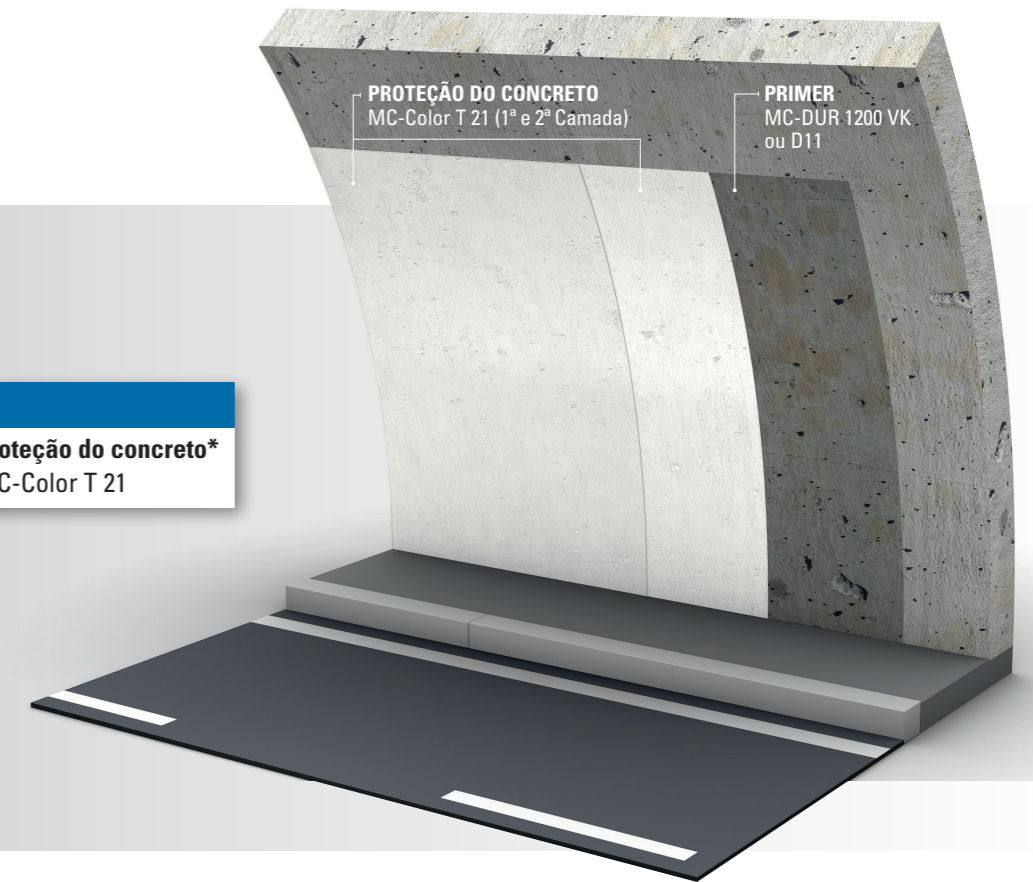
## MC-Color T 21 com tecnologia 3D

para as maiores demandas em condições ambientais normais

Os sistemas de proteção de superfície para paredes internas dos túneis têm que atender a requisitos exigentes em relação ao brilho e reflexão de luz. Baixa suscetibilidade as infiltrações e facilidade de limpeza também estão entre as demandas difíceis especificadas. Graças à sua nova e altamente incorporada tecnologia de aglutinante 3D, o MC-Color T 21 de componente único alcança o desempenho de uma resina reativa de dois componentes – com todas as vantagens de um produto monocomponente para aplicação ambientalmente amigável, rápida e econômica.

- Mais segurança e sustentabilidade
- Propriedades simples e seguras de aplicação
- Tempo e economia de custos em comparação com o sistema bi-componentes

Função	Produto	Descrição do Produto
Primers	MC-DUR 1200 VK	Primer epóxi de baixa viscosidade
	D 11	Primer para substratos absorventes com promotor de aderência
Argamassa Estrutural	Linha Nafufill	Linha de argamassas poliméricas de alto desempenho para reparos estruturais em concreto
Argamassas de Regularização	MC-Quicktop / Powertop	Argamassa não estrutural para regularização de superfícies e preenchimento de poros – Sistema Concrete Finish
Proteção do Concreto	MC-Color T 21	Revestimento de componente único de alto desempenho com tecnologia 3D integrada

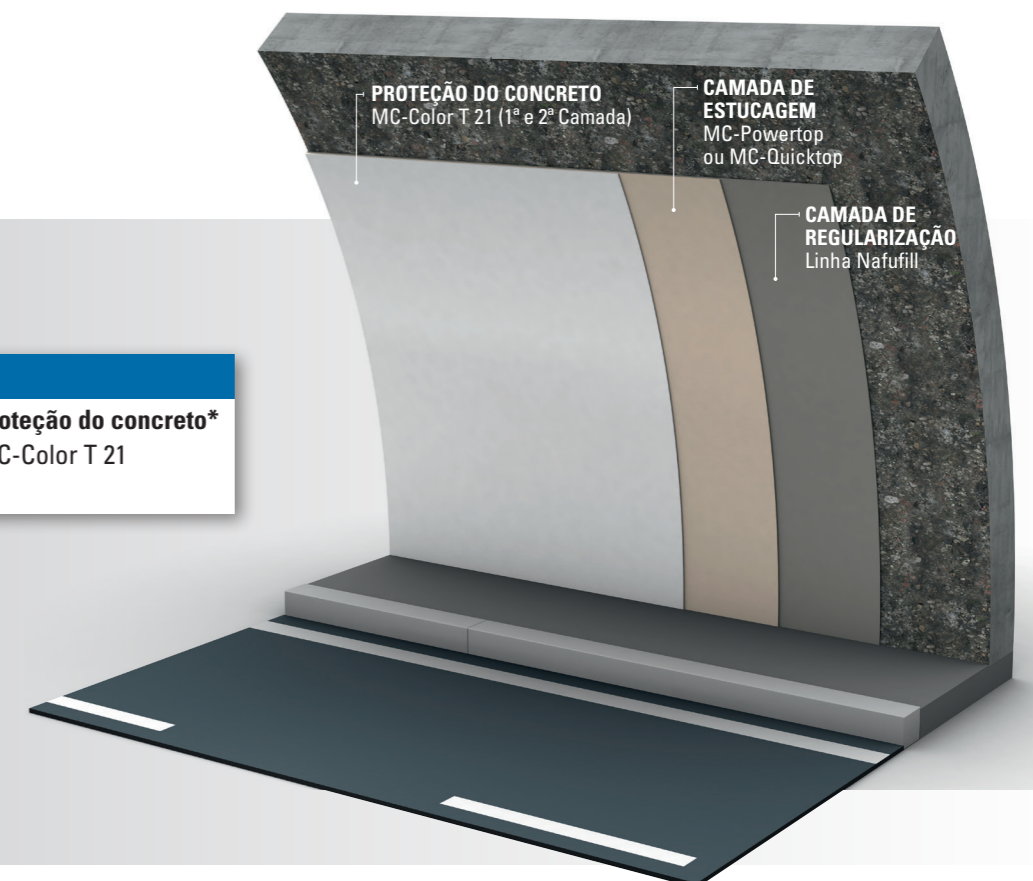


### DETALHAMENTO DO SISTEMA 1

**Primer**  
MC-DUR 1200 VK ou D 11

**Proteção do concreto\***  
MC-Color T 21

\* Duas camadas necessárias.



### DETALHAMENTO DO SISTEMA 2

**Argamassa de Regularização**  
MC-Powertop / Quicktop  
Linha Nafufill

**Proteção do concreto\***  
MC-Color T 21

\* Duas camadas necessárias.

FÁCIL APLICAÇÃO E MANUTENÇÃO

# Durável e econômico por longo tempo

### Vantagens em termos de tempo e custos

Ao utilizar o MC-Color T 21, a sua tecnologia de matérias primas selecionadas, forma um produto de componente único, que reduz consideravelmente a quantidade de etapas necessárias para sua aplicação. Evitam-se procedimentos morosos de mistura, remistura, eliminam-se erros de mistura e otimiza a logística do canteiro de obras.

### Intervalos de limpeza mais espaçados

O MC-Color T 21 é caracterizado pela sua maior resistência à sujidade. Por conseguinte, o número de operações de limpeza é significativamente menor, o que reduz significativamente o interdício de túneis e os problemas de tráfego que se seguem.

### Limpeza rápida e compatível com o meio ambiente

O MC-Color T 21 requer uma quantidade mínima necessária de produtos de limpeza, sendo suficiente para garantir uma limpeza eficaz, econômica e, sobretudo, ecológica. A sujeira impregnada pode ser removida rápida e facilmente, pelo que os tempos de limpeza são mais curtos. Ao mesmo tempo, a utilização reduzida de detergentes e outros agentes de limpeza garante uma maior sustentabilidade.

### Reduz custos de iluminação

As superfícies resistentes aos raios UV e refletoras de ambos os sistemas oferecem um valor de reflexão da luz (LRV) que assegura a obtenção de uma iluminação otimizada. Isso reduz a quantidade de luz necessária, reduzindo bastante os custos de instalação, operação e energia.

### Vida útil longa

A elevada resiliência é conseguida através do desenvolvimento de uma superfície resistente aos riscos e à abrasão:

<b>Norma (EN 13300):</b>	<b>&lt; 5 µm após 200 ciclos de abrasão</b>
MC-Color T 21:	1.0 µm após 200 ciclos de abrasão

### Segurança contra incêndio

O MC-Color T 21 cumpre todos os requisitos:

<b>Requisitos:</b>	<b>C-s3, d2, acc. to EN 13501-1</b>
MC-Color T 21:	C-s1, d0, acc. to EN 13501-1



## Sistemas de Revestimento Duráveis MC

### Alinhado com o futuro

- Longa durabilidade devido sua alta resistência aos riscos e à abrasão
- Intervalos de limpeza mais bem espaçados devido a alta repelência de sujidades e água
- Níveis de brilho e valores de reflectância ótimos
- Tempos de limpeza curtos
- Economia de energia
- Resistente aos raios UV - sem amarelamento posterior
- Maior eficiência energética
- Ganho de tempo e de custos
- Ambientalmente amigável

#### Matriz

Rua Henry Martin, 235  
Vargem Grande Paulista – SP – Brasil  
CEP: 06742-048

Tel: +55 (11) 4158-9158

#### Filial Pernambuco

Rodovia Luiz Gonzaga Km 42,2  
Vitória de Santo Antão – PE – Brasil  
CEP: 55613-010

Tel: +55 (81) 3523-8400

info@mc-bauchemie.com.br  
www.mc-bauchemie.com.br



CONSTRUIR É CUIDAR



@mcbauchemiebrasil



/mc-bauchemie-brasil



/mcbauchemiebrasil