

# Emcephob NanoPerm T

Sistema de proteção de superfície transparente, com proteção anti-grafite

## Propriedades

- Poliuretano bi-componente, base água
- Repelente a sujeira e a água (hidrorepelente)
- Resistente às intempéries e aos raios UV: não fica amarelo
- Resistente à abrasão
- Resistente ao ataque de cloreto
- Elevada resistência à carbonatação; 103 cm de cobrimento equivalente (C30/37)
- Aberto à difusão de vapor
- Aplicado por rolo ou pulverização
- Protege contra pichação

## Áreas de aplicação

- Sistema de proteção superficial compatível com a linha de reparo da MC
- Proteção preventiva e acabamento de superfícies de concreto
- Proteção contra pichação de estruturas, fachadas, etc
- Além do concreto, também é recomendado para alvenaria, texturas, superfícies metálicas pintadas, sobre pinturas antigas (consultar departamento técnico), pedras naturais e etc.

## 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 de acordo com as regulamentações técnicas. Vapor ou jato d'água de alta pressão são métodos permitidos para preparação superficial.

O substrato deve estar seco antes da aplicação do Emcephob NanoPerm T.

### Aplicação

Emcephob NanoPerm T 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, Emcephob NanoPerm T é vertido em um recipiente limpo e misturado novamente.

Após a completa mistura, Emcephob NanoPerm T é aplicado com rolo ou por pulverização, sobre o substrato. Sempre em duas demãos.

Emcephob NanoPerm T não deve ser aplicado na iminência de chuva e com umidade elevada. Pinturas frescas devem ser protegidas da pichação durante 7 dias

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

### Remoção da pichação

A pichação é removida até as primeiras 48 horas de ela ter ocorrida, com o agente de limpeza Emcephob Cleaner.

### Informações gerais

Nenhum sistema anti-grafite oferece completa proteção contra todos os tipos de pichação.

### Dados Técnicos – Emcephob NanoPerm T

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,08	
Teor de sólidos	volume (%)	47	
Proporção de mistura	em peso	10 : 3,5	base : endurecedor
Pot life	horas	1,0	
Tempo de secagem	horas	aprox. 4	secagem ao toque
	dias	aprox. 7	resistência - limpeza da pichação
Consumo **	g/m <sup>2</sup>	150 – 200 por demão	são necessárias 2 demãos: base e acabamento
Resistência à difusão de CO <sub>2</sub>	m	824	
Resistência à difusão de vapor de água	m	0,4	
Resistência à chuva	h	aprox. 4 – 6	
Condições para aplicação	°C	≥ 8; ≤ 30	temperatura do ar e substrato
	°C	≥ 15; ≤ 25	Emcephob NanoPerm T
	%	≤ 80	umidade relativa
	%	< 6	umidade do substrato
	K	3	ponto de orvalho
Tempo entre demãos	horas	mínimo 8	20 °C
		máximo 72	20 °C
		mínimo 4	30 °C
		máximo 12	30 °C

### Características – Emcephob NanoPerm T

Tipo de produto	Sistema de proteção de superfície transparente
Estado	Líquido
Cor	Transparente
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 20 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagem	Conjunto de 10 kg: comp. A = balde de 7,4 kg comp. B = lata de 2,6 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

\* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C e 50 % de umidade relativa do ar.

\*\* Os valores de consumo dependem da rugosidade, absorção e tipo de substrato. Para determinar o consumo específico recomendamos um teste em campo.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.