

Emcephob NanoPerm P

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

Propriedades

- Poliuretano bicomponente, 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; 523 cm de cobrimento equivalente (C30/37)
- Aberto à difusão de vapor
- Aplicado por rolo ou pulverização
- Protege contra pichação
- Certificado e aprovado de acordo com DIN V 18026 como sistema OS2 e OS4
- Certificado e aprovado de acordo com DIN 4104-1, classe B1; A2 s1, d0 de acordo com DIN EN 13501-1
- Certificado de acordo com EN 1504 parte 2

Áreas de aplicação

- Sistema de proteção de superfície compatível com os procedimentos de reparo de concreto
- 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), etc.
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACH: contato periódico com água, inalação periódica
- Atende aos princípios 1, 2, 5 e 8; procedimentos 1.2, 2.2, 5.1 e 8.2 (EN 1504-9)

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 da superfície.

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

Aplicação

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

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

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

Emcephob Nanoperm P 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 P 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 P

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Densidade	g/cm ³	1,41	
Teor de sólidos	Volume (%)	52	
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 ²	150 – 200 por demão	são necessárias 2 demãos: base e acabamento
Resistência à difusão de CO ₂	m	3.628	
Resistência à difusão de vapor de água	m	1,25	
Resistência à chuva	h	aprox. 6 – 8	
Condições para aplicação	°C	≥ 8; ≤ 30	temperatura do ar e substrato
	°C	≥ 15; ≤ 25	Emcephob NanoPerm P
	%	≤ 80	umidade relativa
	%	< 6	umidade do substrato
Tempo entre demãos	K	3	acima do ponto de orvalho
		mínimo 8	20 °C
		máximo 72	20 °C
		mínimo 4	30 °C
		máximo 12	30 °C

Características – Emcephob NanoPerm P

Tipo de produto	Sistema de proteção de superfície pigmentada
Estado	Líquido
Cor	RAL 7032 (cinza) e RAL 9010 (branco), demais cores mediante consulta
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.