

Ficha técnica do produto NoEM ELECTRO PROTECTOR



4 em 1



DETECTOR DE CAMPO ELÉTRICO



TINTA BRANCA



CAMADA ANTIESTÁTICA



PRIMEIRA CAMADA

CARACTERÍSTICAS

O NoEM ELECTRO PROTECTOR é uma primeira camada branca de tinta que deteta e absorve campos elétricos. O NoEM fortalece e alinha a absorção da superfície. Protege paredes de eletricidade estática até à aplicação da camada seguinte.

APLICAÇÃO

- paredes
- tetos
- quartos
- salas
- sala de jantar
- escritórios
- salas de conferências
- Edifícios de escritórios
- escolas
- berçários
- hospitais
- edifícios públicos
- salas de servidores
- estações transformadoras

PROPRIEDADES E USO

O NoEM ELECTRO PROTECTOR 4 em 1 é o primeiro detetor de campos elétricos do mundo que também age como tinta branca, uma camada antiestática e uma primeira camada. NoEM é a primeira tecnologia à base de água (CERAQION), que o protegerá e à sua família de campos elétricos nocivos. O NoEM ELECTRO PROTECTOR absorve todos os campos elétricos negativos com frequências de 0.1 hertz a 100.000 hertz, incluindo cablagem doméstica (230/240V - 50/60Hz) mas ainda permite sinais de telemóvel e WI-FI sem interrupção. A primeira camada também absorve campos elétricos emitidos pelos cabos que fornecem energia a equipamento elétrico. O detetor NoEM é também uma primeira camada branca de tinta de alta qualidade e revestimento fino que fortalece e alinha a superfície, melhorando a aderência, preparando-a para decorar adicionalmente com acabamentos coloridos ou outros.

A primeira camada do detetor de campos elétricos é usada como preparação do substrato para pintar quartos novos e renovados, para superfícies de: gesso, cimento, reboco, calcário, mineral e acrílico, concreto, placas de gesso, tijolos, blocos e outros materiais cerâmicos. Recomendado para: paredes e tetos de: salas de estar e jantar, quartos, halls de entrada, escritórios e salas de conferência. Locais recomendadas para a aplicação do produto: casas, apartamentos, instituições públicas, por exemplo: hospitais, berçários, escolas, edifícios de escritórios, fábricas, hotéis, dormitórios, etc. Esta nova geração de detetores baseada em absorção dielétrica, não interrompe campos elétricos e naturais. A primeira camada absorve a frequência nociva, não afetando dispositivos móveis de telecomunicação.

Graças a um suplemento patenteado especial, a primeira camada deteta campos elétricos de baixa frequência enquanto ao mesmo tempo, graças à dispersão acrílica de alta qualidade; se transforma num revestimento ideal para paredes e tetos. Tem características excelentes de cobertura e boa permeabilidade a vapor (em pinturas acrílicas). A primeira camada cria um revestimento em mate e lisa, sem rachas e é uma excelente base para todos os tipos de revestimentos decorativos de pintura interior. Não salpica e não deixa listras durante ou após a aplicação.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Detetor NoEM - a primeira camada interior é fornecida e disponibilizada para uso. Não deve ser misturada com outras substâncias. Se necessário, a tinta pode ser diluída, com um máximo de água de 5%. Para melhores resultados deve assegurar-se de que a humidade no quarto seja acima de 35%. A humidade ideal do quarto mais benéfica para a sua saúde é de 60%.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deve estar limpa, desengordurada, seca, firme, sã e livre de manchas e eflorescentes, ou quaisquer outras substâncias que reduzem aderência, especialmente poeira, sujeira, cera e gordura. Os revestimentos antigos e outras camadas pouco aderentes devem ser cuidadosamente removidos. Isto é particularmente importante quando se pinta sobre cola e pinturas de cal. As superfícies cobertas de fungos e bolor devem ser limpas e lavadas com cuidado e depois protegidas com um fungicida apropriado. Quaisquer amolgadelas e defeitos devem ser enchidos com massa. Cimento recentemente aplicado, altamente alcalino ou com substrato de cal deve ser pintado pelo menos 4 semanas após a aplicação e em placas de gesso após um período de 2 semanas de condimentação. O produto é bom para revestimentos de superfícies absorventes tais como placas de gesso. Todos os produtos para a preparação do substrato devem ser usados de acordo com os manuais de utilizador. As superfícies não destinadas a revestimento tais como portas e janelas devem ser protegidas cobrindo todas as peças de plástico/metal.

COMO USAR

A primeira camada interior deve ser aplicada numa superfície limpa. Funciona imediatamente depois de aplicar a primeira camada. A tinta pode ser pulverizada ou pintada com pincel. Deve ser aplicada de forma a assegurar um revestimento uniforme e suave. Um segundo revestimento pode ser aplicado para maximizar a eficiência de deteção de campos eléctricos. Uma vez que a primeira camada seque, deve ser aplicada usando o método de "curso transversal" e posteriormente num sentido consistente de pintura para assegurar um acabamento fino. A aplicação deve ser completada em cada área sem ruturas para assegurar uma cobertura consistente. A temperatura ideal do quarto, a superfície preparada, o produto e secagem devem estar entre +5°C e +25°C. O tempo de secagem a +20°C com uma humidade ao redor de 65% é de aproximadamente 6 horas. Uma temperatura baixa e/ou uma humidade elevada aumentam o tempo de secagem. As ferramentas devem ser lavadas apenas com água.

Direção da aplicação da pistola sem ar:

Tamanho do bico	0,017-0,021 inch
Ângulo de pulverização:	50°
Pressão	Até 200 Bar
Filtro	60 Malha
Diluir com água	Até 5%

INFORMAÇÃO TÉCNICA (embalagem de 3.5 kg)

Resistente à água	1ª classe (PN-C-81914: 2003)
Temperatura da aplicação (superfície, ar, materiais)	De +5°C a +25°C
Tempo de seca	Aproximadamente 3 - 6hrs dependendo das condições de secagem
Eficiência (uma camada)	Aproximadamente 5.5-7.7 m ² /kg dependendo da estrutura e absorvência da superfície
Densidade	1.43 kg/dm ³ ±5%
Ferramentas de limpeza	Água
Acabamento	Mate
Cobertura	De 18 a 25 m ² dependendo da superfície
Eficiência da deteção	Cerca de 30dB em faixa de frequência de 0.1Hz - 100kHz, dependendo da humidade e da superfície. Supressão do campo eléctrico de 50Hz a uma humidade relativa de 40% é de 89%, a uma humidade relativa de 60% é de 99%.
Consumo médio	0,14 kg/m ²

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

A tinta deve ser transportada e armazenada em ambiente seco no pacote original, fechado a uma temperatura de +5°C - +25°C. Armazene longe da luz solar e protegido de geada. Uma vez que o pacote seja aberto necessita ser novamente selado para que se possa usar o restante conteúdo. O produto sendo armazenado com base nas diretrizes recomendadas deve durar aproximadamente 12 meses.