

## Nano Effect

### DESCRIÇÃO

AKEMI<sup>®</sup> Nano-Effect é um produto pronto para o uso, resistente às intempéries e que não amarela, baseada em ingredientes orgânicos modificados de alta qualidade. O produto é absorvido pelas forças capilares da pedra, mas sem fechar os poros. Isso resulta em uma eficácia e durabilidade muito alta. O produto é caracterizado pelas seguintes propriedades:

- Desenvolvimento muito rápido do efeito protetor;
- Há uma ligeira intensificação de cor;
- Efeito repelente de óleo e graxa muito bom;
- Boa redução na absorção de água e sujeira quando exposto à umidade;
- Liberação rápida de umidade durante a estação seca devido à alta permeabilidade de vapor;
- Redução significativa da adesão de tintas em superfícies de pedra tratadas (efeito anti-grafite)
- Preservação das propriedades respiratórias, pois não há revestimento na superfície;
- Cura sem aderência;
- Não amarela;
- Resistência UV;
- Sem liberação de metanol durante a cura;
- É inofensivo à saúde em contato com os alimentos (confirmado por instituto de teste externo);
- Emissão classe A+ (confirmado por instituto de teste externo);

### INDICAÇÕES DE USO

- Áreas internas e externas;
- Superfícies polidas ou ásperas de mármore, calcário, granito, gnaisse, pórfiro, arenito, cotto, mosaico, composto de quartzo, grés porcelânico, concreto, ladrilhos de cimento, ladrilhos não vidrados, etc;
- Revestimentos e bancadas de cozinhas;
- Lavatórios, azulejos de mármore em paredes e piso;

- Mesas;
- Peitoris de janelas;
- Juntas de ladrilhos;
- Fachadas.

### **NÃO INDICADO PARA:**

- Superfícies vidradas e não absorventes ou gesso.

### **MODO DE USAR:**

*O não cumprimento das instruções de processamento pode causar danos irreparáveis!*

#### **1. Limpeza:**

- A superfície deve estar limpa, absolutamente seca e livre de revestimentos;
- Na área externa, certifique-se de que a pedra não contém sais nocivos (nitratos, sulfatos, cloretos), pois reduzem a capacidade de absorção da pedra. Dependendo da pedra e do grau de sujeira, os seguintes produtos AKEMI® estão disponíveis: Rust Remover, Removedor de algas e fungos, Grafite Remover;
- Observe as recomendações de cuidados com pedras e a ficha de dados de segurança;
- Após a limpeza, enxágue abundantemente com água em qualquer caso;
- A pedra deve estar completamente seca antes do procedimento. Isso geralmente ocorre após 1 - 2 dias, no mínimo.

**2. Criação de uma área de amostra:** Antes de iniciar o procedimento, recomendamos preparar uma área de amostra de 1 – 2 m<sup>2</sup>, a fim de examinar a eficácia da impregnação, para avaliar a aparência do objeto tratado (intensificação de cor) e determinar o número de demão e o consumo de material com precisão suficiente;

#### **3. Procedimento de impregnação:**

- Agite bem antes de usar. As melhores condições para a impregnação são temperaturas entre 10 – 30 °C e proteção contra a humidade durante aproximadamente 2 - 3 horas. A pedra não deve ser aquecida por piso radiante ou radiação solar;
- Um pulverizador sem ar com baixa pressão (sob pressão máx. 1 bar) com uma distância do bico de 5 - 10 cm também é adequado para aplicação em fachadas usando o método de inundação (requisito: mangueiras e vedações resistentes a solventes). Você aplica tanta impregnação até que escorra 40 - 50 cm;

- Aproximadamente 20 minutos após a última aplicação, antes da secagem da impregnação da superfície, qualquer excesso que não tenha sido absorvido pelo material tem de ser completamente removido com um pano limpo e totalmente seco. Superfícies polidas também devem ser polidas novamente para remover qualquer véu de superfície;
- Caso o efeito desejado não seja alcançado, ou se a impregnação fora realizada de forma desigual, é possível realizar a impregnação mais uma vez. O efeito repelente de água se desenvolve após alguns minutos, a proteção completa é após 2 - 3 horas;
- A ventilação adequada (aproximadamente 2 a 3 dias) é necessária quando se utiliza o produto em áreas de alimentos.

### DICAS IMPORTANTES:

- Medida especial de proteção em caso de aplicação de pulverização: evitar a formação de nuvens e utilizar máscara de proteção;
- Garantir a vedação da parte de trás e as superfícies laterais da rocha, de modo que a umidade ascendente não possa penetrar;
- Quando armazenado a temperaturas inferiores a 15 °C o produto tende a espessar. Aquecendo a aproximadamente 20 °C torna-se totalmente líquida e homogênea novamente;
- Excesso do produto pode acarretar em manchamentos na superfície;
- Através do tratamento com AKEMI® Nano Effect, as manchas são amplamente evitadas e/ou seu aparecimento é significativamente retardado. Quaisquer manchas que ocorrerem são mais fáceis de limpar;
- Produtos de limpeza agressivos e limpadores de alta pressão podem remover a impregnação da pedra. Por este motivo, indica-se a utilização do detergente neutro AKEMI® Crystal Clean;
- Em superfícies muito utilizadas, como por exemplo pisos, AKEMI® Nano Effect deve ser renovado a aplicação uma vez por ano;
- Depois da aplicação, deve-se proteger a área tratada da luz solar direta;
- Superfícies adesivas, plásticos não resistentes a solventes, vidros, peças a serem pintadas devem ser protegidas;

- Em algumas pedras naturais, como Nero Absoluto ou Nero Impala, as estruturas inerentes à pedra podem ser removidas por tratamento com AKEMI® Nano Effect são mais aprofundadas do que o resto da superfície da pedra, Visualmente, isso é percebido como manchamento, mas isso se deve às características da pedra e não é um defeito do produto;
- Utilize equipamento de proteção como luvas, máscaras e óculos de proteção;
- Esvazie totalmente o recipiente para o descarte adequado de resíduos.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

- **Características e composição**

<b>Cor</b>	Transparente, incolor
<b>Composição</b>	Hidrocarbonetos, isoalcanos, cicloalcanos, compostos aromáticos e nafta
<b>Densidade</b>	Aproximadamente 0,78 g/cm <sup>3</sup>

- **Rendimento e liberação para tráfego**

<b>Rendimento</b>	5 – 20 m <sup>2</sup> /Litro
<b>Liberação para tráfego</b>	12 horas

**ARMAZENAMENTO**

O produto deve ser armazenado em local fresco, sem exposição ao sol, em sua embalagem original devidamente fechada. Validade de 1 ano se respeitadas as condições de estocagem.

**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**

Recomenda-se a utilização correta dos EPI's (óculos de proteção, luvas e máscara). Para mais detalhes consultar a FDS (Ficha de Dados de Segurança) do produto.

**OBSERVAÇÕES**

As informações acima foram criadas de acordo com os mais recentes desenvolvimentos e tecnologia de aplicação em nossa empresa. Devido ao grande número de diferentes fatores de influência, essas informações só podem ser de natureza não vinculativa. O usuário deve em cada caso experimentar o produto em um local discreto ou fazer uma amostra.