

## Darkener Plus

Página 1 de 4

### DESCRIÇÃO

AKEMI® Darkener Plus é um produto pronto para uso de impregnação especial à base de siloxanos modificados reativos à base de solvente. O produto penetra no sistema de poros da pedra e reage a um polissiloxano. Além disso, há uma reação com substâncias de pedra de silicato. O produto é caracterizado pelas seguintes propriedades:

- Aprofunda a cor e a estrutura das pedras lapidadas e polidas;
- Mantém o brilho do esmalte;
- Pode ser usado com o AKEMI® Stone Ink para realçar ou alterar a cor da pedra;
- Nenhum revestimento na superfície da pedra;
- As superfícies tratadas permanecem respiráveis;
- Muito boa resistência às mudanças de clima e durabilidade;
- Não amarela;
- Pode ser usado em ambientes internos e externos;
- Longo tempo de processamento;
- Efeito repelente a água e sujeira.

### INDICAÇÃO DE USO:

- Mármore;
- Ardósia;
- Lajes de Solnhofen;
- Arenito;
- Granito;
- Gnaisse ou pedra fundida.

### NÃO INDICADO PARA:

- Superfícies vidradas e não absorventes.

**MODO DE USAR:**

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

**1. Limpeza:**

- A superfície deve estar limpa, absolutamente seca e sem revestimentos;
- Na área externa, certifique-se de que a pedra não contém sais nocivos (nitratos, sulfatos, cloretos), pois reduzem a capacidade de absorção da impregnação. Dependendo da pedra e do grau de sujeira, estão disponíveis os seguintes produtos, devendo ser observadas as nossas recomendações de cuidados e fichas técnicas: AKEMI® Basic Cleaner, AKEMI® Acid Cleaner, AKEMI® Rust Remover, AKEMI® Algas e fungos, AKEMI® Tk Removedor Orgânico e AKEMI® Graffiti Remover;
- Após a limpeza, enxágue abundantemente com água;
- A pedra deve estar completamente seca antes do tratamento protetor. Isso geralmente ocorre após 1 - 2 dias, no mínimo.

**2. Preparação de uma área da 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 do objeto tratado (aprofundamento da tonalidade, coloração, concentração da cor) e determinar o método de aplicação e consumo de material com precisão suficiente;
- Para superfícies mais absorventes, uma aplicação homogênea (processo de pulverização) é absolutamente necessária para obter uma aparência uniforme.

**3. Procedimento de impregnação:**

- As condições ideais de uso são uma temperatura de 15 - 25°C e proteção 24 horas contra chuva. O revestimento não deve ser aquecido com piso radiante ou radiação solar;
- Para ajuste de cor, AKEMI® Darkener Plus pode ser colorido com AKEMI® Stone Ink (máximo de 30%). A durabilidade da intensificação da cor é boa em pedras revestidas com cal e muito boa em pedras revestidas com silicato;
- Aplique o produto não diluído em pequenas áreas (por exemplo, bordas, pedestais, barras, etc.) com um pincel ou rolo de pintura para produtos coloridos, em áreas maiores, com um pulverizador; aplique de maneira fina e uniforme e deixe absorver;
- Remova completamente o excesso de produto aproximadamente 10 a 15 minutos após a aplicação ou quando a superfície começar a secar com um pano absorvente;

- Para limpeza regular, use AKEMI® Crystal Clean.

**DICAS IMPORTANTES:**

- Medida de precaução especial na aplicação por pulverização: evitar a formação de aerossóis e perigo para terceiros. Não inale vapores (use máscara protetora).
- Deve-se garantir que as superfícies posterior e as laterais da pedra sejam seladas de modo que nenhuma umidade ascendente possa penetrar na pedra;
- Superfícies polidas também devem ser polidas novamente até que qualquer véu de superfície seja removido;
- O grau de intensificação da cor depende da pedra individualmente, as pedras escuras geralmente alcançam um tom mais forte do que as claras;
- Com algumas pedras naturais, como Nero Assoluto ou Nero Impala, as estruturas iminentes da pedra podem ser mais intensificadas que as superfícies de pedras residuais se tratadas com AKEMI® Darkener Plus. Visualmente, essa coloração acontece devido às características da pedra e não é um defeito do produto;
- AKEMI® Darkener Plus pode ser armazenado por um dia e, portanto, deve ser preparado na hora da aplicação;
- É aconselhável aplicar o produto colorido pelo método de spray no caso de pedras naturais mais absorventes;
- Ao utilizar um pulverizador, certifique-se de que o bico pulverizador e as partes mecânicas que entram em contato com o produto sejam limpas para evitar que grudem;
- Se aplicado o produto incorretamente, utilizar o AKEMI® Impregnation Remove para remoção;
- Objetos que são sensíveis a solventes (por exemplo, materiais sintéticos, borracha, superfícies pintadas) na área de tratamento devem ser protegidos previamente;
- Esvazie totalmente o recipiente para o descarte adequado de resíduos.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****• Características e composição**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Cor</b>        | Opaco   |
| <b>Composição</b> | Surfactantes não iônicos, NTA, hidróxido de sódio e fragância |
| <b>Densidade</b>  | Aproximadamente 0,92 g/cm <sup>3</sup>                        |
| <b>Rendimento</b> | Aproximadamente 10 – 20 m <sup>2</sup> /Litro                 |

**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.