

AFW – Impregnação

AFW - Impregnação - Ref. 10850, 10851

Características

A AFW - Impregnação AKEMI é um produtos de 1 componente tendo como base OLIGOMERE ALKAALKOXYSILOXANES. O produto é absorvido pelas forças capilares da pedra. O Polissiloxano resulta da reacção catalítica com a humidade (humidade atmosférica ou a humidade própria da pedra). Adicionalmente desenvolve-se uma reacção com a substancia SILICATIC da pedra, as consequências que resultam em grande eficiência e durabilidade do tratamento (a nossa experiência actual situa-se em vários anos).

Os produtos distinguem-se pelas seguintes qualidades:

- Muito baixa absorção de água durante os períodos de chuva, rápida libertação de água nos períodos de seca.
- Repelente a óleos e gorduras.
- Manutenção das propriedades respiratórias.
- Secagem livre e rápida
- Resistência a radiações UV.
- A cor é intensificada (cada grau desejado)

Indicações

A AFW impregnação AKEMI é indicada para tratar materiais de origem mineral (pedras naturais ou aglomerados, superfícies polidas, rugosas ou ásperas), betão, placas de cerâmica não vidradas. A AFW impregnação AKEMI, é especialmente indicado para cozinhas, (coberturas e bancadas), WC (lavatórios, ladrilhos de mármore) mesas, parapeitos de janelas, juntas e fachadas (anti-graffity).

Modo de usar

1. Teste de sais nocivos (Nitratos, Sulfatos e Cloretos)

Os sais nocivos reduzem a propriedade absorvente da impregnação o que pode, por vezes, se reconhecido visualmente pela formação de manchas ou nódoas. Para conseguir eliminar estas manchas, lave cuidadosamente com água desmineralizada (alta pressão, jacto de vapor ou compressão).

2. Limpeza

Para a limpeza dos objectos que serão impregnados, temos as seguintes hipóteses:

- Limpeza mecânica : a solução mais suave para a pedra pois não afecta o agente cimentador. A base para esta solução é a água que inter-actua com a pedra:
 - debaixo de alta pressão ou com altas temperaturas (alta pressão ou jacto de vapor).
 - combinada com areia fina e sob pressão controlada (jacto de areia).
 - com escovas ou trinchas operadas manual ou mecanicamente.
- Limpeza química: Se a limpeza tiver resultados insatisfatórios por ter sido unicamente mecânica, poderão ser usados agentes químicos como por exemplo:
 - Removedor de turvação de cimento AKEMI
 - Removedor de ferrugem AKEMI
 - Detergente básico AKEMI

Estes produtos devem ser usados respeitando absolutamente as instruções. (Ver Informação Técnica respeitante a cada produto)

Quando a limpeza estiver terminada, limpe cuidadosamente a superfície com água, em qualquer caso. Todos os tratamentos adicionais devem ser feitos rapidamente dado que a capacidade de absorção da pedra estará aumentada pela abertura dos poros.

3. **Preparação de uma área para teste**

Quando se tratar de grandes áreas para serem impregnadas, recomendamos que prepare uma área para testes de 1 a 2 m², tendo como objectivo:

- examinar a eficiência das medidas a serem tomadas.
- verificar a aparência da superfície tratada (melhoria na cor) da pedra.
- verificar o consumo de material o mais exactamente possível.

4. **Realização da impregnação**

4.1 As melhores condições para uma boa impregnação são:

- pedra completamente seca
- temperatura entre 10 e 25° C.
- protecção da humidade durante aproximadamente 1 dia.

4.2 - Fissuras que excedam 0,3 mm devem ser cheias antes da impregnação. A AFW impregnação AKEMI está pronta a ser usada.

4.3 - Em média, duas aplicações (seguidas sem secar) são suficientes para superfícies mais ou menos absorventes. No caso de superfícies pouco absorventes, recomendamos a diluição com nitro-diluyente AKEMI numa proporção de 1:1.

4.4 - Os seguintes aparelhos são indicados para proceder à aplicação:

- Pulverizadores de baixa pressão com jacto de 5 a 10 cm (condição: os tubos e juntas devem ser resistentes à acção de solventes).
- Trinchas e rolos para áreas pequenas; neste caso é importante aplicar bastante quantidade de impregnação.

4.5 - Se interromper os trabalhos, recomendamos que marque a superfície já tratada visto que não há praticamente diferença visual entre a superfície tratada depois de seca e a superfície não tratada.

4.6 - para evitar uma alteração da superfície em pedras muito densas (mármore, lajes de pedra, betão), recomendamos a lavagem com nitro-diluyente AKEMI, aproximadamente 30 minutos após a última aplicação.

4.7 - Se não conseguir atingir o objectivo ou se a impregnação tiver sido aplicada desigualmente, é possível aplicar a impregnação outra vez.

4.8 - As ferramentas podem ser limpas com nitro-diluyente AKEMI.

Sugestões

- É possível que se formem manchas em superfícies tratadas com este produto, se expostas durante muito tempo a produtos agressivos (vinagres, álcoois, cosméticos, etc.), sendo contudo muito maior o numero de manchas que se formariam se a superfície não tivesse sido tratada. As manchas podem ser evitadas se não forem utilizados os produtos agressivos acima descritos.
- Use luvas liquidas AKEMI para proteger as mãos.
- As superfícies a tratar devem ser protegidas contra radiações solares directas.

- Proteja materiais sintéticos não resistentes a solventes, janelas, objectos a envernizar, ou outros objectos situados na área de trabalho (carros, jardins, etc.)

Dados Técnicos e Propriedades

Densidade da Impregnação	Aprox. 0.790 g/cm ³
Cor	transparente a amarelado
Rendimento	Aprox. 0.5 - 20 m ² /litro
Armazenamento	Aprox. 1 anos se armazenado em lugar fresco, sem congelar, na embalagem original b fechada.

Medidas de Segurança

Ver a respectiva folha de Dados de Segurança DIN.

Estas informações correspondem ao nível actual de conhecimento, têm por fim informar o utilizador acerca dos nossos produtos e das suas possibilidades de aplicação. Contudo devem ser consideradas como sugestões não vinculativas, não dispensando o utilizador de levar a efeito as adequadas verificações, visto que a aplicação, actuação e impacto ambiental causados, estão fora do nosso controlo.

A nossa responsabilidade resume-se à qualidade dos produtos fornecidos por nós e usados por vós.

Reservamo-nos o direito de mudar os nossos produtos para acompanhar os progressos técnicos que se forem alcançando. Garantimos a qualidade dos nossos produtos de acordo com o padrão habitual das nossas condições gerais de venda.
