

## AKEPOX<sup>®</sup> 1016 Micro Filler

Página 1 de 5

### DESCRIÇÃO

AKEPOX<sup>®</sup> 1016 Micro Filler é uma cola à base de resina epóxi de dois componentes muito fino com um endurecedor de amina modificado. É usado principalmente na indústria de processamento de pedra para fechar fissuras finas e micro-trincas. O tom de cor mais profundo intensifica a cor da própria pedra. O produto é caracterizado pelas seguintes propriedades:

- Consistência muito fina, portanto, penetração muito boa nas melhores fissuras finas
- Sem solventes, portanto, boa capacidade de enchimento
- Alta produtividade
- Intensificação de cor muito forte
- Tempo de processamento lento
- Baixa tendência ao amarelecimento
- Baixo odor

### INDICAÇÕES DE USO:

- Pedras naturais, mármore, granitos, concreto e pedras fundidas.

### MODO DE USAR:

1. As pedras a serem tratadas devem ser pré-calibradas para sua espessura nominal, limpas e secas;
2. Superfícies de pedra pré-aquecidas (por exemplo, 60 °C) aumentam consideravelmente a capacidade de penetração do produto;
3. Três partes do componente A são misturadas intensamente com uma parte do componente B (por exemplo, 75g e 25g partes em volume ou peso);
4. A coloração é possível se adicionar AKEPOX<sup>®</sup> Coloring Tint ou Stone Ink (máx. 5%);
5. A mistura permanece trabalhável por cerca de 1 - 2 horas (20 °C) e é aplicada em toda a superfície com um pincel ou rolo; aplique mais de uma vez em áreas mais absorventes;
6. Após cerca de 24 horas à temperatura ambiente, as superfícies podem ser lixadas e polidas;
7. A pressão de contato dos segmentos de lixamento e polimento deve ser de no máximo 1 a 1,5 bar;
8. O processo de cura acelera com o calor, e retarda com o frio;

**DICAS IMPORTANTES:**

- As propriedades mecânicas e químicas ideais só podem ser alcançadas se a proporção da mistura for estritamente seguida; o excesso de componente A ou componente B atua como um plastificante ou pode levar à descoloração das zonas das bordas;
- As superfícies tratadas recebem, dependendo da pedra, uma tonalidade mais ou menos profunda; se necessário, o aprofundamento da tonalidade da cor pode ser mais forte na área de fissura; portanto, recomendamos a criação de uma área de amostra;
- Os componentes A e B devem ser removidos dos recipientes de armazenamento em espátulas separadas;
- Se o tempo de processamento for excedido, a capacidade de penetração é reduzida;
- O produto não deve ser utilizado em temperaturas abaixo de 15 °C, pois cura insuficiente;
- A resina já curada não pode mais ser removida com solventes, mas apenas mecanicamente ou por tratamento em altas temperaturas (> 200 °C);
- Se aplicado corretamente, o produto endurecido é classificado como inofensivo para a saúde, quando em contato com alimentos.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

- **Características e composição**

<b>Cor (componente A + B)</b>	Transparente incolor
<b>Densidade</b>	Componente A: 1,07 g/cm <sup>3</sup>
	Componente B: 0,96 g/cm <sup>3</sup>
<b>Composição</b>	3-(2,3-epoxipropoxi) propiltrimetoxisilano, álcool benzílico, Produtos de reação de propano-1,2-diol di-, tri e tetra-propoxilado com amônia
<b>Consumo</b>	Aproximadamente 100 – 200 g/cm <sup>3</sup>

- **Tempo de cura para lajes de pedra pré-aquecidas às temperaturas indicadas**

<b>20 °C</b>	18 – 24 horas
<b>40 °C</b>	4 – 8 horas

- **Tempo de cura em diferentes temperaturas e a uma quantidade de 100g**

<b>15 °C</b>	2 – 4 horas
<b>20 °C</b>	1 – 2 horas
<b>40 °C</b>	0,5 – 1 hora

- **A superfície é livre de aderência em camada fina**

<b>20 °C</b>	Aproximadamente 3 horas
<b>40 °C</b>	Aproximadamente 1,5 horas
<b>60 °C</b>	Aproximadamente 1,5 horas

## ARMAZENAMENTO

O produto deve ser armazenado em local fresco, sem exposição ao sol, em sua embalagem original devidamente fechada. Validade de 2 anos 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;
- Tanto os componentes individuais reativos quanto a mistura pronta para uso podem ser corrosivos, irritantes ou sensibilizantes até o endurecimento;
- As resinas epóxi são alérgenos potenciais: eles podem causar alergias na pele;
- **Rotulagem**

Componente de resina : Corrosão GHS05; **Perigo**

- H318 Provoca lesões oculares graves

Componente endurecedor : Corrosão GHS05; **Perigo**

- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
- O contato direto com a pele deve ser evitado a todo custo, por isso o equipamento de proteção individual é particularmente importante

- Ao trabalhar com resinas epóxi, devem ser usados óculos de proteção e luvas de proteção e produtos de proteção e cuidados com a pele.

Recomendação de luva protetora (de acordo com medições laboratoriais por KCL de acordo com EN 374):

- Butoject (KCL, Art.No.897, 898)
- Camatril (KCL, Art.No. 730, 731, 732, 733)
- Dermatril (KCL, Art.No. 740, 741, 742)

Proteção ocular e facial:

- Óculos de segurança (risco de respingos)
- Escudo de proteção facial ao trabalhar acima da cabeça, processamento por spray ou rejuntamento de rachaduras

Proteção respiratória :

- Deve ser usado em áreas bem ventiladas.
- Dispositivos de filtro: Tipo A2 / P2

Proteção da pele:

- Sem agentes de limpeza agressivos, agentes de fricção ou solventes
- Remova qualquer contaminação o mais rápido possível com um pano limpo ou toalha de papel e limpe com água e sabão

Precaução de saúde ocupacional:

- Repetir antes de iniciar os trabalhos com resinas epóxi e a intervalos regulares

Conformidade principal com proteção geral e medidas de higiene:

- Evita contacto com os olhos e a pele
- Não coma, beba, fume ou cheire enquanto trabalha

- Proteção preventiva da pele com pomada de proteção da pele
- Limpeza completa da pele imediatamente após o manuseio do produto
- Tire a roupa encharcada e suja imediatamente
- Não inale gases / vapores / aerossóis
- Limpeza das ferramentas após o uso com luvas de proteção ou ferramentas descartáveis

Primeiros socorros:

- Contato visual: Enxágue em água corrente por 15 minutos;  
Em seguida consultar um médico.
- Contato com a pele: Tire a roupa encharcada imediatamente;  
Lave as áreas afetadas com bastante água e sabão neutro ou tomar banho;  
Consulte um médico em caso de contato prolongado com a pele, vermelhidão, irritação ou coceira da pele.
- Inspire: Respire ar fresco e consulte um médico.

### **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.