

## ***Akepox 4050 Mistura Anti-derrapante***

### **Características:**

Akepox 4050 é como gel, cola de dois componentes livres de solventes, baseados em resinas epoxi com endurecedor de poliamida modificada.

O produto distingue-se pelas seguintes qualidades:

- Sistema de cartucho fácil de dosear e misturar.
- Fácil de espalhar pois tem uma consistência cremosa.
- Pode ser aplicado sem estrias na pedra.
- Muito pouca contracção durante o endurecimento.
- Muito resistente à água.
- Muito boa estabilidade em contacto com produtos alcalinos e por isso muito boa em colagens com o betão.
- Características não derrapantes (R12) apesar da superfície fechada, limpeza fácil.
- Boa adesão em superfícies minerais e altamente não abrasivas.
- Não tem tendência para a cristalização, por isso não tem problemas com o armazenamento e boa segurança no processo de utilização

### **Campo de aplicação:**

Akepox 4050 cria uma muito boa superfície anti-derrapante em forma de listra, orla e/ou ornamento nas superfícies minerais ou pedras naturais (mármore, calcário, granito, betão ou azulejos) nas escadas em áreas de entrada que estejam expostas à água e/ou superfícies inclinadas.

### **Instruções de uso:**

- Sem bico de mistura: aplicado com doseador
- Com bico de mistura: Doseador e misturador num só.

1 – Limpar bem a superfície. Marcar a área onde será aplicado o produto com fita adesiva Akemi e raspar ligeiramente a superfície.

2 – Retirar a tampa do cartucho, inseri-lo na pistola, apertar o gatilho até o material emergir dos dois buracos. Atarraxar o bico de mistura.

3 – Quando usada sem o bico de mistura, deve-se misturar muito bem os dois componentes.

4 – Aplicar uma camada de cola com o mínimo de 1 mm e o máximo de 2 mm de espessura. Retirar o material em excesso com uma espátula. Remover a fita adesiva passados 10 minutos da aplicação do produto.

5 – É possível trabalhar a mistura durante aproximadamente 100 – 120 minutos (20°C). Depois de aproximadamente 3 – 5 horas (20°C) as superfícies estão secas mas a cura ideal demora 12 – 16 horas (20°C). Só pode ser pisada passadas 8 – 10 horas. Atinge a estabilidade máxima passados 7 dias.

6 – As ferramentas podem ser limpas com nitro-diluyente Akemi.

7 – O aquecimento acelera e o frio retarda o processo de endurecimento.

8 – Se guardada num lugar fresco, poderá durar aproximadamente 1 ano.

### **Notas especiais:**

- As ótimas qualidades mecânicas e químicas somente se poderão obter se forem respeitadas exactamente as proporções dos componentes; excesso de cola ou endurecedor tem o efeito de plastificante.
- Para proteger as mãos use luvas de creme Akemi.

- A adesão a da colagem não será boa se aplicar a cola já em alteração ou geledificada.
- A cola não deve de ser usada a temperaturas inferiores a 15°C, porque o endurecimento não será suficiente.
- A colagem depois de seca não poderá ser removida com solventes. Só pode ser retirada com meios mecânicos ou temperaturas superiores a 200°C.
- Se a cola for correctamente trabalhada não será prejudicial à saúde depois de seca.
- Use somente bicos de mistura Akemi.

**Dados técnicos:**

1. Componente A+B: cor : antracite ou branca  
densidade: 1,92 g/cm<sup>3</sup>

2. Tempo de trabalho:

a) A mistura de 100g do componente A + 50g do componente B

A 20°C: 120 minutos

A 30°C: 45 – 50 minutos

A 40°C: 20 – 25 minutos

b) A 20°C com várias quantidades

20g de componente A + 10g de componente B: 130 – 150 minutos

50g de componente A + 25g de componente B: 110 – 130 minutos

100g de componente A + 50g de componente B: 100 – 120 minutos

300g de componente A + 150g de componente B: 85 – 95 minutos

3. Duração em armazém: Aproximadamente 1 ano se guardada na embalagem original num lugar fresco mas não gelado.

**Notas de segurança:** Consultar fichas de segurança da CE.

**Notas:**

Estas informações foram baseadas em ensaios técnicos. Devendo o utilizador realizar pequenos testes. Todos os processos e meios de aplicação estão for a do nosso controle.