

## ***LINHA DE COLA DE POLIMENTO RAPID***

### **Ficha de instruções técnicas:**

A linha de cola de polimento RAPID Akemi é composta por dois componentes baseados em resinas de poliéster insaturadas dissolvidas em estirene. O produto é distinguido pelas seguintes qualidades:

- Endurecimento muito rápido também em camadas finas (10 –15 minutos), o que significa que o tempo de endurecimento pode ser reduzido entre 5 a 10 minutos.
- Secagem rápida à superfície.
- Fácil aplicação devido à sua consistência líquida-cremosa
- Fácil de polir.
- Muito boa adesão em pedras naturais secas.

### **Campo de aplicação:**

A linha de cola de polimento RAPID é muitas vezes usada na colagem de buracos e fissuras nas linhas de polimento de chapas de pedra natural: O produto endurece muito bem em camadas finas e a baixas temperaturas devido à alta reacção. Se a cola for aplicada numa superfície seca, fica ótima em pouco tempo, desta maneira os calços de polimento não encontram obstáculos (pedaços de cola que possam saltar e agarrar-se aos calços).

### **Instruções de uso:**

- 1 – A superfície a ser tratada tem de estar limpa, seca e livre de pó.
- 2 – Adicionar 1 a 4g de endurecedor branco para 100g de cola (4 a 5cm da pasta endurecedora corresponde a 1g).
- 3 – Misturar muito bem os dois componentes. A mistura pode ser trabalhada durante 1 a 5 minutos a uma temperatura de 20°C.
- 4 – Passados 10 a 15 minutos (20°C) as chapas tratadas podem ser trabalhadas ou polidas.
- 5 – O processo de endurecimento pode ser acelerado pelo calor e atrasado pelo frio.
- 6 – As ferramentas podem ser limpas com o nitro-diluyente Akemi.

### **Conselhos especiais:**

- Convém usar as luvas líquidas Akemi para proteger as mãos.
- Quantidades de secante superiores a 4% reduzem a qualidade de adesão.
- Quantidades de secante inferiores a 1% e baixas temperaturas (abaixo de 0°C) atrasam consideravelmente o endurecimento.
- Fraca adesão em superfícies húmidas.
- Pouca adesão em materiais de construção alcalinos e frescos (blocos de cimento).
- Uma vez endurecida, não é possível remover a cola com solventes. Só é possível remove-la com meios mecânicos ou temperaturas superiores a 200°C.
- Se a cola foi correctamente aplicada e depois de endurecer, não apresenta qualquer perigo para a saúde.

**Notas de segurança:** Consultar o folheto de segurança da CE.

### **Dados técnicos:**

Cor:	Rapid light: bege Rapid Dark: verde acastanhado
Densidade:	1,65g/cm <sup>3</sup>

**Tempos de trabalho/minuto**

- a) A 20°C
- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1% de endurecedor: | 3-4 minutos     |
| 2% de endurecedor: | 2,5 – 3 minutos |
| 3% de endurecedor: | 2 – 2,5 minutos |
| 4% de endurecedor: | 1,5 – 2 minutos |
- b) Com 2% de endurecedor
- |         |                 |
|---------|-----------------|
| A 10°C: | 6- 8 minutos    |
| A 20°C: | 2,5 – 3 minutos |
| A 30°C: | 1 – 1,5 minutos |

**Duração em armazém:** 1 ano aproximadamente se guardada na embalagem original em lugar fresco mas não gelado.

**Notas:**

Estas informações foram baseadas em ensaios técnicos. Devem de ser consideradas como não obrigatórias e o aplicador deverá sempre fazer um pequeno teste, todos os processos de aplicação estão fora do nosso controle.