

# Boletim Técnico



Afepoxi  
**4170**

## Resina mortor epóxi

Componente A: 4170.A (resina epóxi)

Componente B: 4170.B (agente de cura); Componente C: 4170.C (agregado em pó)

## Descrição

Produto fornecido em 3 componentes: resina epóxi, agente de cura e agregado em pó para reparação de piso ou preparação de *contrapiso*. Possui cura rápida, fácil de aplicar e elevada resistência mecânica.

## Uso

Regularização de piso industrial ou comercial, de concreto a ser pintado com tinta epóxi, tinta poliuretano ou revestimento similar. Preenchimento de buracos ou imperfeições profundas em pisos de concreto danificados. Preparação de *contrapiso* em áreas desgastadas ou obras novas que necessitem de capeamento nivelado e resistente. Maiores informações consulte nosso departamento técnico.

## Características

Espessura recomendada	Máximo 5 cm
Secagem livre de pegajosidade <sup>(1)</sup>	12 horas, a 25°C
Secagem completa <sup>(2)</sup>	7 dias
Rendimento <sup>(3)</sup>	Varia de 0,5 a 2,00m <sup>2</sup> / conjunto A+B+C
Validade <sup>(4)</sup>	18 meses
Embalagem	Conjunto A+B+C: 4170.A Galão (2,60L) + 4170.B Lata (1,00L) + 4170.C Lata (2,50kg)

## Preparação da Superfície

### Concreto:

A superfície deve estar curada a pelo menos 30 dias, possuir perfil de rugosidade mínimo e nenhum tipo de contaminação (óleo, graxa, gordura, etc) incrustada. O método de preparação adequado pode variar conforme as condições e recursos disponíveis, em caso de dúvida, consulte o nosso departamento técnico. Em geral a superfície deverá estar limpa, seca e livre de partes soltas. Se for usado jato pressurizado de água durante a limpeza, aguarde no mínimo 72 horas para a secagem.

### Outras superfícies:

Consulte nosso departamento técnico.

# Boletim Técnico



## Afepoxi 4170

### Resina mortor epóxi

Componente A: 4170.A (resina epóxi)

Componente B: 4170.B (agente de cura); Componente C: 4170.C (agregado em pó)

### Preparação do Produto / Aplicação

Homogeneize os componentes A e B, em separado. Para promover a composição de mistura correta, use totalmente a quantidade fornecida em cada embalagem. Adicione B sobre A, sob vigorosa agitação, até total homogeneização. Em seguida incorpore o componente C (agregado em pó) a mistura (A + B), garantindo que ao final a nova mistura tenha cor e consistência, uniformes. Este produto é fornecido pronto para uso, não requer diluição. Imediatamente após misturar todos os componentes, derrame e espalhe o produto com auxílio de uma desempenadeira (ou espátula). Use a desempenadeira ou espátula para corrigir os defeitos, garantindo o nivelamento da aplicação. Antes de iniciar, verifique se as ferramentas estão limpas e em perfeitas condições. Não aplicar com a umidade relativa do ar superior a 85% e temperatura ambiente inferior a 10°C ou superior a 35°C. Não aplicar sobre superfícies úmidas ou quentes.

Relação de mistura	2,6L do componente A / 1,00L do componente B / 2,5kg do componente C
Tempo de indução <sup>(5)</sup>	Não aplicável
Diluyente	Pronto para uso, não requer diluição
Tempo de vida útil <sup>(6)</sup>	1 hora, a 25°C
Solvente de limpeza <sup>(7)</sup>	Afesolve 4001

Método	Especificação	Proporção de diluição <sup>(8)</sup>
Desempenadeira	Grandes áreas de aplicação	Pronto para uso
Espátula	Perquenas áreas de aplicação	Pronto para uso

### Segurança

Este produto é um líquido inflamável. Em caso de incêndio, libera vapores tóxicos e flamejantes. Armazene o produto na sua embalagem fechada original em local coberto, fresco e longe de fontes de ignição, chamas, faíscas, calor e do alcance de crianças e animais. Em caso de incêndio, utilize espuma, pó químico ou água em forma de neblina. Durante a sua aplicação libera vapores inflamáveis e irritantes, portanto assegure ventilação adequada no ambiente de uso. Utilize o EPI recomendado em cada etapa. Em locais confinados os operários devem ter suprimento de ar artificial. Pode provocar irritação na pele e nos olhos, além de sufocação e sensação de asfixia após a inalação dos vapores. Outros sintomas comuns são: irritação das vias respiratórias, dor de cabeça, fadiga e tontura. Caso ocorra contato com a pele, lavar com água e sabão ou similar para limpeza de pele. No contato com os olhos, lave com água corrente por 15 minutos mantendo as pálpebras separadas, após a lavagem procure auxílio médico. Para maiores informações consulte a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos disponível em [www.afetintas.com.br](http://www.afetintas.com.br) ou solicite pelo telefone.

### Notas

- (1) Os tempos de secagem podem sofrer variações decorrentes das condições climáticas.
- (2) Intervalo de secagem onde o revestimento atinge sua cura total, adquirindo máximo desempenho.
- (3) Faixa que considera valores típicos encontrados em teste de campo. Varia conforme a profundidade das imperfeições no substrato, a espessura de aplicação, etc.
- (4) Este prazo é condicionado as condições de armazenamento corretas.
- (5) Este produto não requer tempo de indução.
- (6) Após este período a mistura torna-se imprestável para uso.
- (7) Promova a limpeza dos equipamentos usados na aplicação antes da cura do produto nos mesmos.
- (8) Este produto não requer diluição.

### Legenda

*"contrapiso": camada (capeamento) que nivela a superfície de um piso para aplicação do revestimento de acabamento.*

Obs.: As orientações apresentadas são de uso exclusivo profissional, estando sujeitas a alterações sem prévio aviso decorrentes da busca pela melhoria de processos e produtos.