

## Lixagem de mástique polimerizada

O perigo apresentado pela poeira de lixagem à base de epóxi é inferior ao perigo apresentado pelo produto molhado.

De um ponto de vista químico, a base e o agente de polimerização devem ter uma forte reacção um com o outro... No entanto, as poeiras ainda contêm alguns materiais activos e são um perigo potencial para a saúde e para a segurança... A poeira pode facilmente cobrir a pele e esta deve então estar protegida.

Como mencionado acima para a aplicação e a mistura, a lixagem de mástiques é frequentemente um processo que envolve as mãos. O suor causado pelo trabalho pesado pode originar mais facilmente uma adesão à pele e acumulação, especialmente na dobra junto do cotovelo...

Partículas finas de poeira de todo o tipo (p. ex. madeira, plástico reforçado com fibra de vidro, etc.), incluindo mástiques, também são potencialmente nocivas se inaladas para os pulmões.

## Protecção de vestuário/pele e dos olhos recomendada durante a mistura de epóxis de dois componentes

- O equipamento mínimo deve ser uma meia máscara facial capaz de filtrar partículas (como poeira de lixagem).
- Um fato-macaco de algodão (de preferência um mínimo de 60% de algodão) com mangas compridas e pernas a todo o comprimento, branco para climas mais quentes, de preferência com um capuz...
- Luvas de manga comprida...
- Botas de segurança anti-estáticas com biqueira de aço, devem cobrir pelo menos os tornozelos (para evitar perigo de pingas).
- As sobreposições fato-macaco/luvas e fato-macaco/botas podem ser seladas com fita para impedir a entrada de poeiras.
- Óculos de protecção ou óculos.
- Deve-se usar um creme de protecção para proteger a pele facial, ou então uma máscara inteira ou visor. O creme de protecção não deve ser usado como substituto de vestuário de protecção como por exemplo luvas.

## Breve introdução

A mástique à base de epóxi é um produto extremamente útil, oferecido por várias empresas especializadas em revestimentos...

Para mais informações relativas à utilização de camadas à base de resina epóxi visite os seguintes websites:

[www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com)

[www.awlgrip.com](http://www.awlgrip.com)

A informação contida neste folheto informativo é relevante para todos os produtos à base de epóxi, incluindo; resinas laminadas, colas, primários, mástiques, resinas de reparação de camada de gel

® „International“, Interlux®, Awlgrip®, AkzoNobel logo, todosos produtos com a marca ® são produtos registados da Akzo Nobel. © Akzo Nobel 2009.



# A Sua Saúde

Um guia para a utilização de mástique à base de resina epóxi



AkzoNobel

Guia providenciado por:

 **International**  
yachtpaint.com

 **Interlux**  
yachtpaint.com

**AWLGRIP**

# A Sua Saúde

Equipamento de protecção que pode precisar para para aplicadores, misturadoras de mástique e todos os outros envolvidos na aplicação de materiais à base de epóxi

## Um guia para a utilização de mástique à base de resina epóxi

### Introdução

As mástiques de epóxi com dois componentes são largamente utilizadas na indústria dos iates para embelezar e tapar os poros.

São produtos extremamente robustos e versáteis, apropriados para a utilização acima e abaixo do nível de água...

Tal como com os produtos químicos, deve-se ter cuidado ao manusear estes produtos... Leia sempre o rótulo antes de cada utilização. Pode encontrar informações actualizadas e a Ficha de Dados de Segurança no nosso website.

Este folheto informativo descreve algumas precauções básicas a tomar ao aplicar qualquer mástique à base de epóxi.

### Epóxis e Aminas: Informação de Saúde e Segurança

As mástiques de epóxi são normalmente fornecidas como dois componentes, uma base e um agente de polimerização. A resina epóxi está normalmente no componente base, e o agente de polimerização está normalmente baseado numa amina, que irá reagir com o epóxi quando os dois componentes forem misturados...

Os epóxis não são tão facilmente absorvidos pela pele, sendo normalmente tóxicos para as pessoas de um modo interno... No entanto, são irritantes e causam erupções vermelhas e com prurido. Estas podem ser tratadas com um creme relaxante e normalmente curam-se após três dias.

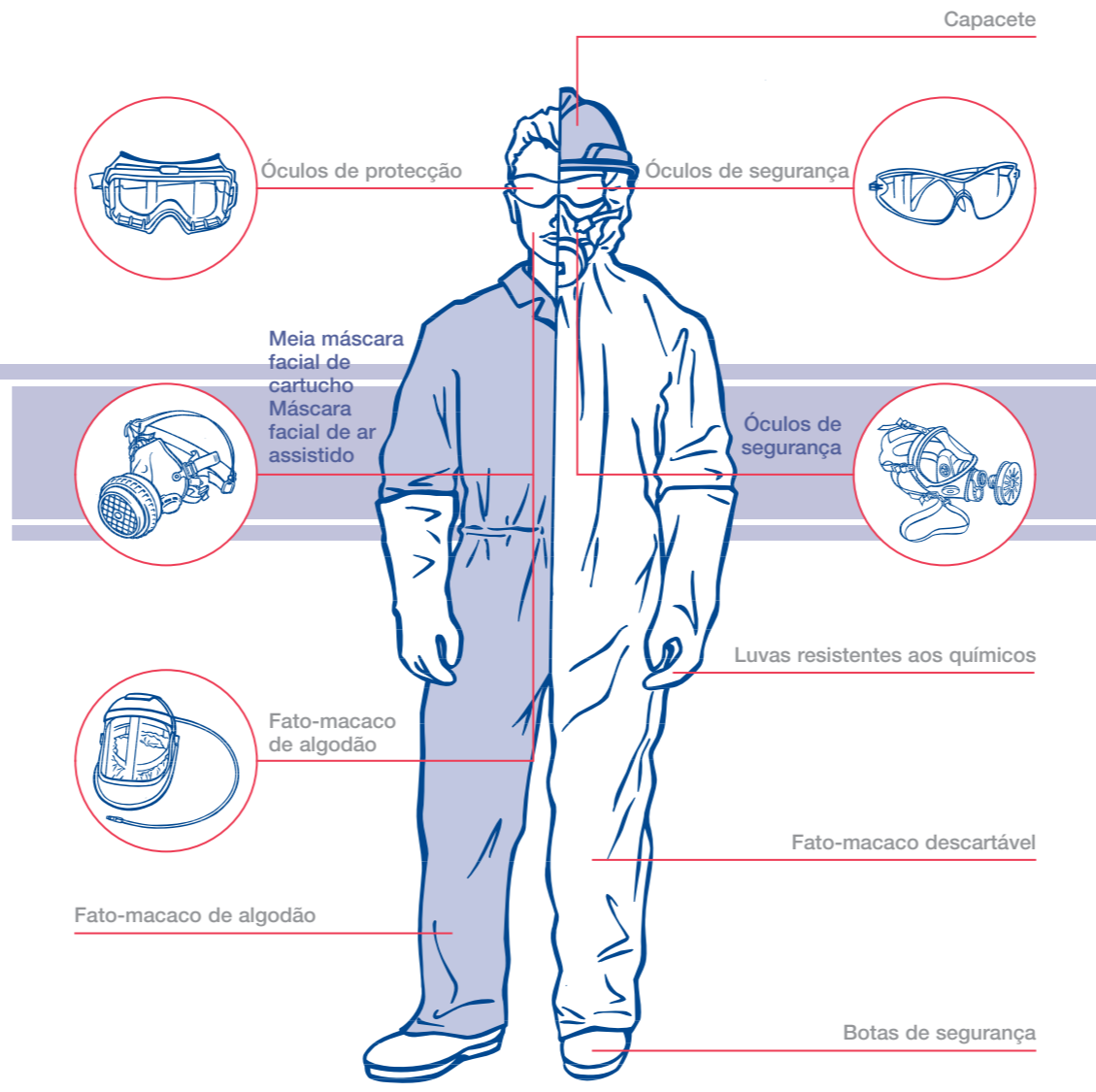
A amina e os agentes à base de amina têm propriedades semelhantes às do epóxi. Podem causar erupções cutâneas irritantes. Algumas também são corrosivas; podem provocar queimaduras na pele...

Em certas circunstâncias, os epóxis e as aminas também podem ter um efeito mais perigoso.

Se penetrarem na pele atingindo a corrente sanguínea, provocam a produção de anticorpos. Se isto acontecer, a pessoa em questão irá reagir à mais pequena presença de epóxis ou aminas na oficina e poderá ser alvo de uma erupção cutânea grave...

Uma pessoa com sensibilidade a epóxis ou aminas deve procurar aconselhamento médico, mas poderá ficar permanentemente proibida de trabalhar novamente com estes materiais. Neste caso, a pessoa provavelmente não conseguirá trabalhar num edifício onde estes produtos forem usados sem ter uma reacção adversa... A melhor forma para evitar qualquer tipo de sensibilização a estes materiais é o uso adequado de Equipamento de Protecção Pessoal recomendado.

A irritação provocada pelo material é comum no local de trabalho se não se utilizar o equipamento de protecção de forma correcta. Pelo contrário, ocorrências reais de sensibilização são relativamente raras.



### Misturar e aplicar epóxis de dois componentes

Apesar de a mástique ser geralmente muito mais grossa do que tintas epóxi de dois componentes e não salpicar tão facilmente, deve-se ter cuidado para evitar o contacto directo com estes materiais...

Não basta evitar salpicar o produto na pele não protegida ou nos olhos, deve-se evitar a contaminação de fatos-macacos ou qualquer outro tipo de vestuário devido ao risco de absorção dos materiais pelo vestuário, provocando o contacto com a pele.

Não basta evitar salpicar o produto na pele não protegida ou nos olhos, deve-se evitar a contaminação de fatos-macacos ou qualquer outro tipo de vestuário devido ao risco de absorção dos materiais pelo vestuário, provocando o contacto com a pele.

### Protecção de vestuário/pele e dos olhos recomendada durante a mistura de epóxis de dois componentes

- Um fato-macaco de algodão (de preferência um mínimo de 60% de algodão) com mangas compridas e pernas a todo o comprimento, branco para climas mais quentes....
- Luvas de manga comprida resistentes aos químicos que se sobrepõem ao fato-macaco...
- Botas de segurança anti-estáticas com biqueira de aço, devem cobrir pelo menos os tornozelos.
- Óculos de protecção ou óculos.
- Deve-se usar um creme de protecção para proteger a pele facial, ou então uma máscara inteira ou visor. O creme de protecção não deve ser usado como substituto de vestuário de protecção como por exemplo luvas.
- Também se pode utilizar uma meia máscara facial para evitar a inalação de vapores desagradáveis e potencialmente nocivos de alguns agentes de polimerização à base de amina.

Guia providenciado por: