

## Lijar una masilla curada

Los peligros que presentan los residuos de lijado de base epoxi son mucho menores que en el producto mojado.

Químicamente, la base y el agente de curado deberían reaccionar juntos perfectamente.

Aún así, los residuos contienen algunos materiales activos y son potencialmente peligrosos para su salud y seguridad. Los residuos pueden adherirse fácilmente a la piel y se debe estar protegido.

Como decíamos, cuando aplicamos, mezclamos y lijamos masillas empleamos a menudo las manos. El sudor causado por el trabajo físico provoca que los residuos se adhieran más fácilmente a la piel, especialmente en el pliegue del codo.

Las finas partículas de residuos de todo tipo (p.ej. Madera, GFR, etc), que forman parte de las masillas, son además potencialmente dañinas si las inhalamos y llegan al pulmón.

## Ropa y protección para piel y ojos recomendado en el lijado de masillas de base epoxi

- Como mínimo, un respirador de media cara capaz de filtrar materiales en partículas (como por ejemplo residuos de lijado).
- Un mono de trabajo de algodón con mangas y perneras largas (preferiblemente un mínimo de 60% de algodón), blanco en climas calurosos y preferiblemente con capucha.
- Guantes con mangas largas.
- Botas de seguridad que sean antiestáticas con puntera de acero y que deberían cubrir como mínimo los tobillos (para prevenir el riesgo de derrames accidentales).
- Se recomienda sellar con cinta entre el mono y los guantes y entre el mono y las botas para evitar que entren residuos.
- Gafas de seguridad o protectores oculares.
- Se recomienda usar crema protectora para proteger la piel de la cara, o en su defecto un visor o mascarilla que cubra toda la cara. La crema protectora no debe usarse en lugar de ropa protectora como los guantes por ejemplo.

## Resumen

Las masillas de base epoxi son un producto extremadamente útil que ofrecen muchas compañías especializadas en pinturas.

Si se toman las debidas precauciones al usar estos materiales los riesgos para el usuario son mínimos.

Se puede encontrar más información sobre el uso de pinturas de base de resina epoxi en las páginas siguientes:

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

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

La información de este folleto es válida para todos los productos de base epoxi, es decir; Resinas laminadas, colas, imprimaciones, masillas, resinas de reparación de gelcoat



## Tu salud

### Guía de uso de masillas de base de resina epoxi



Consejos proporcionados por:

**International**  
yachtpaint.com

**Interlux**  
yachtpaint.com

**AWLGRIP**

# Tu Salud

Equipo de protección que puede necesitar un usuario al aplicar o mezclar masilla o cualquier otra persona envuelta en la aplicación de materiales de base epoxi

## Una guía de uso de masillas de base de resina epoxi

### Introducción

Las masillas epoxi de doble envase son muy usadas para enmasillar y carenar en la industria de la Náutica.

Son productos extremadamente resistentes y versátiles, recomendables tanto para obra muerta como viva.

Como con cualquier producto químico, se deben tomar precauciones al usarlo. Leer siempre la etiqueta antes de usar. En nuestra página web se puede encontrar la hoja informativa sobre seguridad.

Este folleto describe algunas precauciones básicas que hay que tomar al usar cualquier masilla de base epoxi.

### Epoxis y Aminas: Información sobre Salud y Seguridad

Las masillas epoxi se suministran a menudo en dos componentes, la base y el agente de curado. La resina epoxi se encuentra a menudo en el componente base, y la amina en el agente de curado, que reacciona al mezclarse con la base.

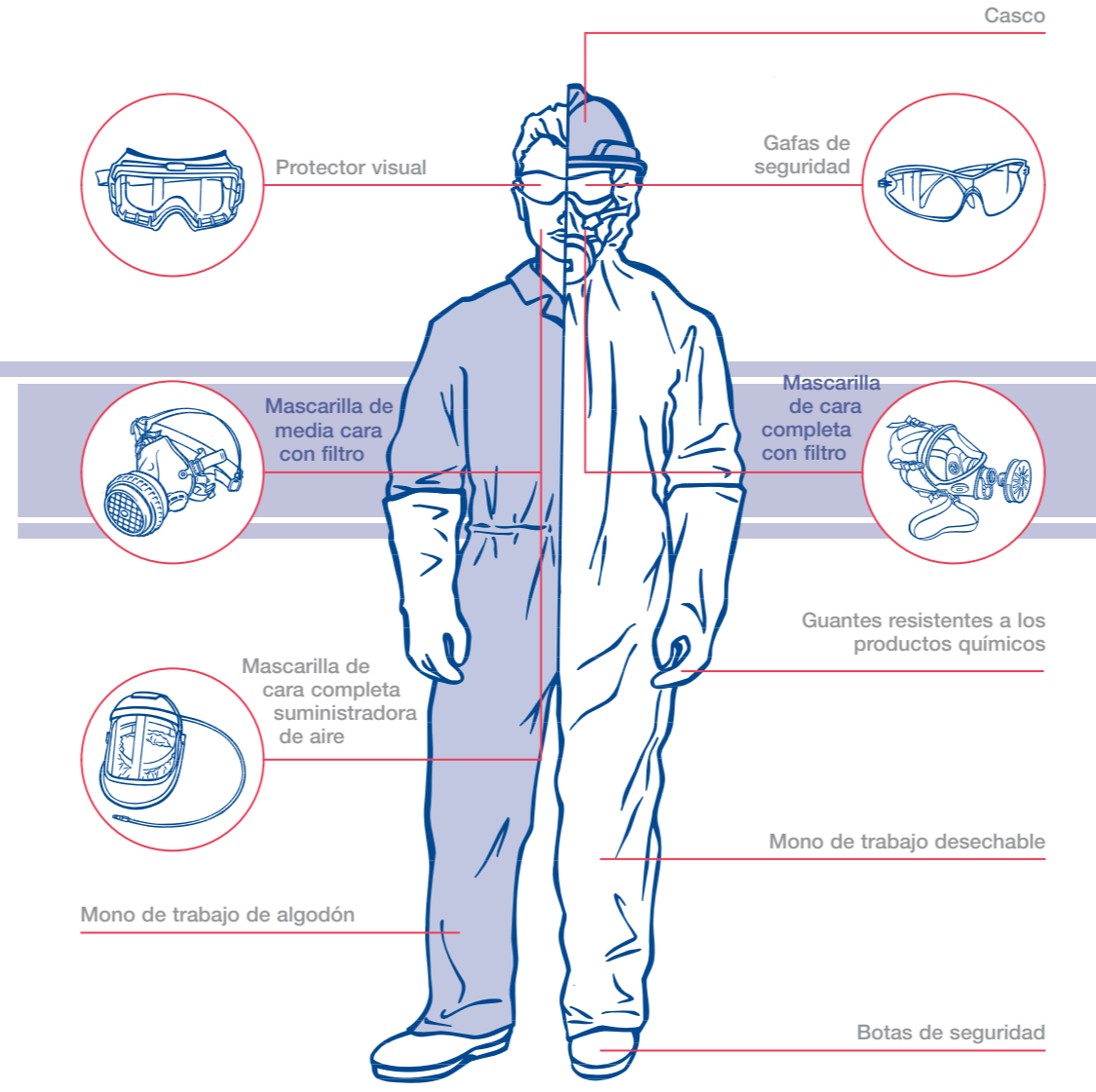
El epoxi no traspasa fácilmente la piel, por lo que no es tóxico para las personas, al menos internamente. De todas formas, provocan irritaciones, erupciones y picores. Se pueden tratar con crema calmante y normalmente desaparecen después de unos tres días.

Los agentes de curado de base amina o amida tienen propiedades parecidas al epoxi. Pueden provocar irritaciones y erupciones. Algunos también son corrosivos y pueden provocar quemaduras en la piel.

En ciertas ocasiones, las aminas y los epoxis pueden tener un efecto aún más peligroso. Si penetraran en la piel, en el flujo sanguíneo y produjeran anticuerpos, entonces la persona en cuestión va a reaccionar ante la menor presencia de epoxis o aminas en el lugar de trabajo y podría verse afectado por severas erupciones e irritaciones.

Una persona que haya sufrido casos de sensibilidad al epoxi o a las aminas debería consultar a su médico, pero no debería trabajar más con estos productos. En tal caso, se podría decir que esta persona no podrá trabajar en un lugar donde se hayan usado estos materiales sin sufrir reacciones adversas. La mejor manera de evitar un caso semejante de sensibilización es hacer un uso debido del Equipo de Protección Personal.

La irritación por el material es común si no se usa el equipo de protección adecuado. Aunque estos casos de sensibilización son muy raros.



### Mezclar y aplicar epoxis de doble envase

Aunque las masillas sean generalmente mucho más gruesas que las pinturas epoxi estándar de doble envase y no salpiquen tan fácilmente, se debe tener cuidado en evitar el contacto directo con estos materiales.

No es suficiente con evitar solo las salpicaduras en los ojos y la piel. Se debe evitar la contaminación en el mono de trabajo, o en cualquier otra ropa, debido al riesgo de que los materiales penetren en la indumentaria y lleguen a la piel.

La mezcla y aplicación de masillas es una operación que exige el uso de las manos, con el consiguiente esfuerzo físico. Debido al trabajo pesado y a las condiciones de trabajo que podrían tener lugar bajo un clima caluroso y/o bajo lonas alquitranadas o plastificadas, la piel puede llegarse a saturar por el sudor. Esto facilita el contacto con la masilla y en estas condiciones se dan más fácilmente casos de irritación y sensibilización. Tenga especial cuidado en estas situaciones y evite el contacto con las masillas.

### Ropa y protección de piel y ojos al mezclar epoxis de doble envase

- Un mono de trabajo de algodón con mangas y perneras largas (preferiblemente un mínimo de 60% de algodón), blanco en climas calurosos.
- Guantes resistentes a los productos químicos con mangas largas.
- Botas de seguridad que sean antiestáticas con puntera de acero y que deberían cubrir como mínimo los tobillos.
- Gafas de seguridad y protectores oculares.
- Se recomienda usar crema protectora para proteger la piel de la cara, o en su defecto un visor o máscara que cubra toda la cara. La crema protectora no debe usarse en lugar de ropa protectora como guantes.
- Se recomienda usar un respirador de media cara para evitar la inhalación de vapores potencialmente dañinos producidos por algunas aminas del agente de curado.

Consejos proporcionados por: