

Consejos de Seguridad y Salud

Pintar a pistola con productos basados en resinas epoxi

Medidas a tomar antes y durante la aplicación a pistola

Paso 1 - ¿Que producto estoy usando y cómo puede afectar a mi salud?

- Lea la etiqueta o la hoja informativa del producto, verifique la información sobre seguridad y salud.

Paso 2 - ¿Cuánto tiempo? ¿Qué cantidad? ¿Y dónde?

¿Cuánto tiempo va a llevar el trabajo?

- Cuanto más largo sea el tiempo de aplicación, mayores los riesgos de contacto con vapores producidos por disolventes y pintura.
- Los filtros de cartucho usados en un equipo de protección respiratorio, los guantes y monos de trabajo permitirán eventualmente penetrar los vapores de pintura y disolvente.

¿Qué cantidad de pintura vamos a usar?

- Cuanta más pintura usemos mayor riesgo de contacto con vapores producidos por disolvente y pintura.
- Los filtros de cartucho, guantes, ropa serán progresivamente menos efectivos en la medida en que absorban más y más partículas de spray y vapor.
- Asegúrese de mantener en buen estado, inspeccionar antes de usar y restituir cuando se gaste todo el equipo de protección.

¿Dónde se va a aplicar la pintura?

- Los espacios cerrados pueden incrementar los riesgos de contacto con vapores producidos por disolvente y pintura.
- Los vapores de disolvente pueden provocar la expulsión del aire de un área disminuyendo el nivel de oxígeno, lo que puede provocar dificultades respiratorias o incluso sofocación.
- Los vapores de disolvente y aire pueden provocar mezclas explosivas.
- En estas situaciones los vapores deben de eliminarse por ventilación o extracción.

Paso 3 - ¿Cómo protegerme?

- Teniendo en cuenta los pasos 1 y 2 use la tabla siguiente para decidir qué equipo de protección usar.
- El equipo de protección autorizado como mascararas, guantes y protección de ojos deberían pertenecer a marcas de seguridad apropiadas.
- Recuerde cambiar los filtros, guantes y la ropa regularmente si estuviera fuertemente contaminada.
- Si tiene alguna duda consulte al representante, director o asesor sobre salud y seguridad.

Equipo de protección	Aplicación	Aire libre	Espacios Cerrados	Celda de pulverización (Ventilación natural)	Taller	Cabina de Pintado	Comentarios
Mascarilla de cara completa suministradora de aire		★★	★★★	★★	★★★	★	<ul style="list-style-type: none"> • El tipo de mascarilla depende del peligro de la pintura, la duración del trabajo, la cantidad de pintura usada y de donde se efectúa el trabajo. • Use filtros de vapor y partículas. • Inspeccione la mascarilla por si hay signos de deterioro. • Verifique que se ajuste bien antes de usar; la barba o perilla podría interferir en el sellado de la mascarilla. • Valore cuanto duran los cartuchos de filtro durante el trabajo y cámbielos antes de que sean inefectivos. • Cambie el cartucho en cuanto se huele a disolvente.
Mascarilla de cara completa con filtro		★★★	★★★	★★★	★★★	★	
Mascarilla de media cara con filtro		★★	★★	★★	★★	★	
Protección de cara completa		★★★	★★★	★★★	★★★	★	<ul style="list-style-type: none"> • Dependerá de la elección de la protección respiratoria. • Póngase una mascarilla de cara completa o bien protector visual o gafas de seguridad dependiendo de la situación. • Use tiras arrancadas en una mascarilla de cara completa.
Protector visual		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Gafas de seguridad		★	★	★	★	★★★	
Crema protectora		★★★	★★★	★★★	★★★	★	<ul style="list-style-type: none"> • No la use en lugar del equipo de protección. • Úsela en la parte de piel que no puede ser cubierta con el equipo de protección. • No use productos de base de goma de petróleo.
Mono de trabajo de algodón		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	<ul style="list-style-type: none"> • Póngase un mono de trabajo de algodón con mangas y perneras largas. • Mínimo 60% algodón. • Mantenga los botones y cremalleras cerradas en todo momento. • Asegúrese de que no hay huecos o piel expuesta en las muñecas y tobillos. • Reponga el mono de trabajo (de algodón o desechable) inmediatamente si la pintura llegara a penetrar.
Mono de trabajo desechable		★★	★★★	★★	★	★	<ul style="list-style-type: none"> • Use por encima de un mono de trabajo en los casos en que la exposición a la pintura es potencialmente alta. • Tire los monos desechables todos los días.
Guantes resistentes a productos químicos		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	<ul style="list-style-type: none"> • Use guantes resistentes a los productos químicos apropiados que estén en buenas condiciones. • Reponga los guantes en cuanto estén sucios por dentro.
Botas de seguridad		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	<ul style="list-style-type: none"> • Las botas deberían tener una puntera de acero, ser antiestáticas y al menos con protección hasta el tobillo.

★★★ = Muy recomendable ★★ = Recomendable ★ = Opcional – depende de la situación – ★★★ o ★★ según preferencias

Paso 4 - ¿velas por la seguridad de los demás?

- Antes de aplicar a pistola asegúrese de que, sólo el personal esencial está en el área circundante, y de que estén también provistos del equipo de protección adecuado.
- Cualquier persona que no sea esencial en el proceso de aplicación a pistola deberá abandonar el área.

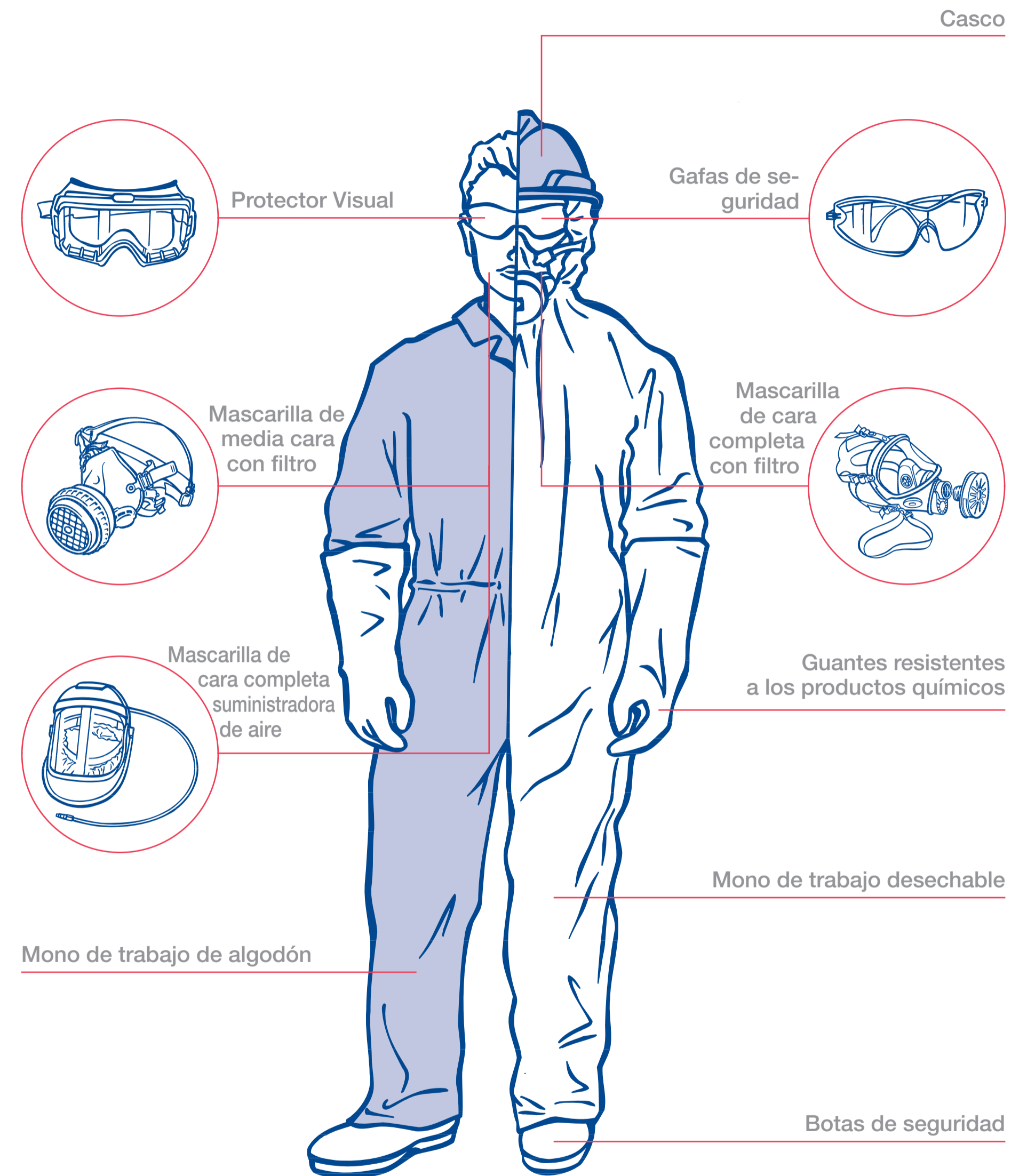
Medidas a tomar después de la aplicación a pistola

Paso 5 - Buena higiene

- ✓ Lávese bien las manos antes de comer, beber, fumar e ir al lavabo.
- ✓ Quítese toda la pintura de la piel con jabón y agua fría.
- ✓ Quítese la ropa y guantes contaminados cuidadosamente y deséchelos apropiadamente si es necesario.
- ✓ Dúchese antes de ir a casa o lo antes posible después del contacto con pintura o pulverización seca.
- ✓ Use una crema hidratante de uso general para reponer los aceites naturales de la piel.
- ✓ Limpie y seque el interior de su mascarilla cada día después de usar y guárdela de forma segura.
- ✓ Lave los monos de trabajo de algodón contaminados, muñequeras o cualquier otra ropa antes de volverlas a usar.

- ✗ No use disolventes para eliminar la pintura de la piel.
- ✗ No vuelva a casa o viaje con monos de trabajo contaminados.
- ✗ No coma o beba en el lugar de trabajo.

La guía genérica de salud y seguridad presentada en este póster no pretende ser exhaustiva y no tiene prioridad sobre la legislación de salud y seguridad. Es el deber del usuario obtener una valoración de riesgo personalizado antes de llevar a cabo la aplicación y de valorar los niveles correctos de protección para salvaguardar la salud humana. Para más información de los niveles de protección que ofrecen los artículos determinados de equipo de protección personal consulte al fabricante.



Consejos proporcionados por:

International
yachtpaint.com

Interlux
yachtpaint.com

AWLGRIP

AkzoNobel