

Safety Tips for Spray Painting:

All painting must be done in a paint spray booth that will exhaust flammable vapors and has been approved by the Boston Fire Department, Inspectional Services Department and the MA DEP.

- ◆ Exhaust filters must be at least two inches thick and changed as directed by the manufacturer
- ◆ Use an enclosed gun washer to clean spray guns and recycle used solvent
- ◆ Wear proper personal protective equipment such as a Tyvek suit, a respirator, gloves and a hood
- ◆ Train employees in proper health and safety precautions for handling paints, coatings, solvents and in proper mixing and application procedures such as using either high volume, low pressure (HVLP) or low volume, low pressure (LVLP) spray guns



Noise hazard sound level:

- ◆ Noise hazards can be reduced by installing sound mufflers, barriers or dampers (engineering controls)
- ◆ Provide workers with personal protection such as ear plugs or similar hearing protectors

Basic Requirements for a Spray Booth:

- ◆ All electrical wiring and lighting located in the booth must be explosion proof
- ◆ Exhaust flow must be vertical and unrestricted by rain protection
- ◆ Stack height must be 10 feet above roof level or 35 feet above ground level
- ◆ There may be no visible emissions from the stack

Safety Tips for Grinding, Sanding, and Filling:

- ◆ Use a vacuum sander at the source of generation to provide adequate ventilation when grinding and sanding
- ◆ Wear proper protective equipment when mixing and applying body filler such as goggles with side shields, gloves, and particulate masks or respirators
- ◆ Use the least toxic filler materials or paint strippers available

THOMAS M. MENINO, Mayor
BARBARA FERRER, Executive Director



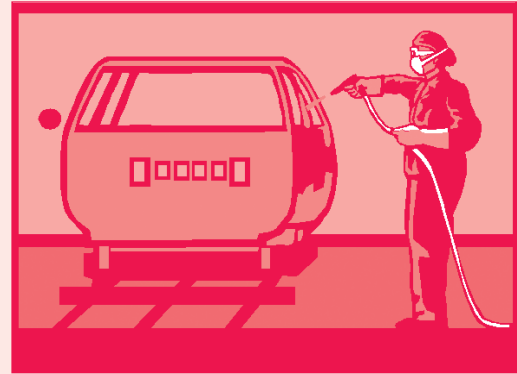
Consejos de seguridad para pintura en aerosol:

Todo acto de pintar se debe realizar dentro de una cabina de pintar que extrae vapores inflamables y que haya sido aprobada por el Departamento de Bomberos de Boston, el Departamento de servicios de Inspección y el Depto. de Protección Ambiental de Massachusetts.

- ◆ Los filtros de extracción deben tener un grueso de al menos dos pulgadas y se deben cambiar según las instrucciones del fabricante
- ◆ Use un limpiador de pistola adjunto para limpiar las pistolas aplicadoras y reciclar el disolvente usado
- ◆ Use el equipo de protección personal adecuado como por ejemplo un traje Tyvek, un respirador, guantes y capucha
- ◆ Capacite a los empleados sobre precauciones de seguridad y salud adecuadas para manipular pinturas, revestimientos, disolventes y sobre procedimientos correctos de mezcla y aplicación, como el uso de pistolas aplicadoras de volumen alto, presión baja (HVLP) o volumen bajo, presión baja (LVLP)

Nivel sonoro y el riesgo del ruido:

- ◆ Los riesgos de ruido se pueden reducir instalando silenciadores de ruido, barreras o amortiguadores (controles técnicos)
- ◆ Proporcione a los trabajadores protección personal como tapones para los oídos o protección auditiva similar.



Requisitos básicos para una cabina de pintar:

- ◆ Todos los cables eléctricos y de iluminación en la cabina deben ser a prueba de explosión
- ◆ El flujo de extracción debe ser vertical y con protección para lluvia sin restricción
- ◆ La altura del tubo de escape debe estar 10 pies por encima del nivel del techo o 35 pies por encima del nivel del suelo
- ◆ No puede haber emisiones visibles del tubo de escape.

Consejos de seguridad para pulir, lijar y rellenar:

- ◆ Use una aspiradora de lijadora en el lugar de generación para proporcionar ventilación adecuada al amolar y lijar
- ◆ Use equipo de protección adecuado al mezclar y aplicar masilla, como gafas de seguridad con protectores laterales, guantes y máscaras filtrantes o respiradores
- ◆ Use los materiales de relleno o removedores de pintura menos tóxicos que haya disponibles

THOMAS M. MENINO, Mayor
BARBARA FERRER, Executive Director

