

MEJORES PRACTICAS PARA RETOCADORES DE AUTOMOVILES USANDO PISTOLAS DE ROCIO

AHORRE \$\$\$\$ EN PINTURA

REDUZCA EMISIONES EN SU TALLER DE RETOCAMIENTO

MANTENGA SUS PINTORES Y TECNICOS SANOS Y SALVOS

ROCIE PINTURA EN UNA CAMPANA EXTRACTADORA BIEN VENTILADA

Para los pintores - una campana extractadora de rocío bien ventilada y mantenida va a retirar del aire los rociados de pintura excesivos, y va a reducir el contacto de materiales peligrosos provenientes del revestimiento de la capa de pintura. Para el medio ambiente - cambios regulares del filtro de la campana extractadora reducen descargos de contaminantes provenientes del taller. Para el negocio - flujo de aire libre de polvo y controlado mejora la calidad de la capa de pintura. Entre los tipos de campanas extractadoras - corriente de aire hacia abajo, corriente de aire hacia semi-abajo, y corriente de aire cruzado - la campana de corriente de aire hacia abajo es el más eficaz en quitar rociados excesivos y reducir el peligro. Recuerda: es mejor siempre rociar dentro de una campana extractadora o en una estación de preparación que en un garage abierto.

USE EQUIPO DE ROCIO DE ALTA EFICIENCIA

Cuando las pistolas de rocío de alto volumen y baja presión (HVLP) son operadas correctamente estas tiene notablemente más alta transferencia (60-70%) que las pistolas de rocío convencionales (20-30%). El resultado al usar pistolas de rocío de HVLP es que más pintura queda en el carro y menos se pierde. Esta eficacia es de gran beneficio al pintor, ya que le permite tener menos contacto con las sustancias tóxicas de la pintura, y al dueño del negocio ya que ahorra en costos de la pintura.



Photo provided courtesy of CCAR-GreenLink®.

USE RESPIRADORES QUE SUMINISTREN AIRE, GANTES Y ROPAS RESISTENTE A QUIMICOS

❖ El pintor al usar un respirador de presión positiva que suministra aire, tiene menos probabilidades de respirar químicos tóxicos provenientes del rocío de la pintura. La mayoría de los fabricantes de pintura advierten que un respirador que suministre aire es una "necesidad" cuando se rocía con materiales muy tóxicos como los isocianatos, el endurecedor en poliuretano-capa transparente y en las varias capas primarias. Un respirador que purifique el aire no proporcionará protección adecuada a menos que se desarrolle e instituya un itinerario apropiado para reemplazar los filtros, esto puede ser un proceso difícil.

❖ Guantes y trajes resistentes a químicos ayudan a prevenir el contacto de la piel con materiales tóxicos de la pintura. Seleccione guantes y ropa que ofrezcan protección a una variedad de químicos encontrados en las pinturas y capas. Guantes de hule de nitrilo o del butilo protegen pero guantes de látex no protegen.

PONGA ALGUIEN A CARGO DE SALUD Y SEGURIDAD

El manager del taller o el dueño debe repasar con sus empleados la información contenida en las hojas sobre la seguridad de los materiales (MSDSs), y comunicar los riesgos de los químicos y prácticas de salud y seguridad. Una vez informados de los riesgos, es más probable que los empleados tomen precauciones para mantener su salud y seguir en el trabajo!

PARA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DE LAS MEJORES PRÁCTICAS DE LA PINTURA DEL ROCÍO..

Hable a Mary Cushmac (202-564-8803, cushmac.mary@epamail.epa.gov) o David DiFiore (202-564-8796, difiore.david@epamail.epa.gov) del Grupo Proyecto DfE..

LAS METAS DE EL PROYECTO DE TALLERES DE RETOCAMIENTO DE AUTOMOVILES ES TRABAJAR CON PINTORES DE AUTOMOVILES PARA IDENTIFICAR Y ADOPTAR PRACTICAS Y TECNOLOGIAS MAS LIMPIAS, SEGURAS, Y EFICACES.

