

OHGP 9: ABRASIVE BLASTING (LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO)

SANDBLASTING.

Antes de poder comenzar las actividades que se mencionan en este documento el contratista deberá enviar el JSA de cada una de los trabajos involucrados.

El EPP (equipo de protección personal) básico consta de casco anti impacto clase G, calzado de seguridad con puntera de acero, lentes de seguridad con protección lateral y camisa de manga larga 100 % algodón, el EPP especial para cada tarea se especifica en el punto correspondiente de este documento y el JSA de la actividad.

Requisitos para trabajos de sand blasting cuando la pintura es libre de plomo.

Seguimiento a la salud de los trabajadores.

- Ninguno

Capacitación, adiestramiento e información.

El personal deberá estar entrenado en :

- Los trabajadores que realicen actividades de sand blasting deberán recibir entrenamiento y este deberá consistir por lo menos de los riesgos a la salud y seguridad asociados con la actividad y prácticas para control de exposición, que incluyan protección respiratoria y auditiva.

Detalles especiales específicos del Procedimiento

- Los trabajadores que realicen actividades de sand blasting deberán usar capuchas con provisión de aire grado D y tapones o conchas auditivas dentro de la capucha.
- Los trabajadores que realicen actividades de sand blasting deberán recibir entrenamiento y este deberá consistir por lo menos de los riesgos a la salud y seguridad asociados con la actividad y prácticas para control de exposición, que incluyan protección respiratoria y auditiva.
- Los trabajadores en los alrededores inmediatos del operador del sand blasteo están equipados con protección respiratoria. Cuando se usa arena silica como agente de blasting, el área es aislada para limitar la dispersión de polvo. Los respiradores deberán ser usados para la manipulación de la herramienta y limpieza del área.

Requisitos para trabajos de sand blasting cuando la pintura contiene plomo.

Seguimiento a la salud de los trabajadores.

- Nos deberá proveer con el registro de los exámenes de plomo en sangre antes de iniciar los trabajos en planta y al terminarlos. Esto para los trabajadores que realicen trabajos con posible exposición a plomo.

Capacitación, adiestramiento e información.

El personal deberá estar entrenado en :

- la realización de trabajos con plomo, el entrenamiento deberá cubrir como mínimo
- los riesgos a la salud, el equipo de protección personal necesario y los procedimientos de trabajo seguro, para trabajo con plomo.

Detalles especiales específicos del Procedimiento

- Los Abrasivos deben ser libres o con poca silica (sílice) siempre que sea posible, cuando se use arena silica, se deberá aislar el área para limitar la dispersión del polvo y el personal deberá contar con mascarillas desechables con filtro N100 como equipo de protección respiratoria.
- Los trabajadores que realicen actividades de sand blasting deberán usar capuchas con provisión de aire grado D y tapones o conchas auditivas dentro de la capucha. Se deberá proveer de equipo de protección para actividades de sand blasting.
- Cuando se realicen trabajos de sand blasting a menos de 15 metros de un edificio ocupado, se tomarán precauciones para limitar la introducción de polvos al sistema de ventilación.

- Los trabajos realizados sand blasting deberán recibir entrenamiento y este deberá consistir pos lo menos de los riesgos a la salud y seguridad asociados con la actividad y prácticas para control de exposición, que incluyan protección respiratoria y auditiva.
- Los trabajadores en los alrededores inmediatos del operador del sand blasteo están equipados con protección respiratoria. Cuando se usa arena sílica como agente de blasting, el área es aislada para limitar la dispersión de polvo. Los respiradores deberán ser usados para la manipulación de la herramienta y limpieza del área.
- El personal deberá estar entrenado en la realización de trabajos con plomo, el entrenamiento deberá cubrir como mínimo los riesgos a la salud, el equipo de protección personal necesario y los procedimientos de trabajo seguro.
- Se deberá usar ropa retardante a la flama (desechable) de ser posible con botas y capucha.
- Se deberá usar mascarillas con filtro N100 como protección respiratoria
- Se deberá cubrir el suelo del área de trabajo con láminas de plástico para facilitar la limpieza y minimizar la contaminación.
- El personal que realice trabajos con plomo deberá lavarse las manos y la cara de forma minuciosa antes de comer, beber, fumar y usar cosméticos.
- Para la limpieza de la ropa del personal y del área se deberán aspirar usando filtros HEPA.
- Previo a que el personal se retire del área de trabajo las ropas del trabajador deberán ser aspiradas con filtros HEPA mientras el trabajador aun las está usando.
- El personal que realice trabajos con plomo deberá bañarse con agua y jabón al final del turno y antes de dirigirse a su casa.
- El equipo utilizado para remover el plomo de la superficie deberá ser aspirado antes de salir del área de trabajo.
- Todos los residuos que contengan trazas de plomo deberán ser depositados en un tambor plástico sellados de manera segura e identificado de acuerdo a la normatividad en materia de residuos peligrosos vigente.
- Los trabajadores que realicen trabajos con posible exposición a plomo deberán realizarse un examen de nivel de plomo en sangre antes de iniciar los trabajos en planta y antes de terminar los trabajos en planta.

Materiales y Herramientas con especificaciones especiales.

- Bolsas de polietileno para confinamiento de residuos (espesor 6mm).
- Tambo de PEAD de 180 L de cierre hermético.
- Cintas adhesivas y polietileno.
-

Equipo de Protección Personal (EPP)

- Ropa retardante a la flama desechable de ser posible con botas y capucha.
- Protector de calzado (calcetín Tyvek).
- Zapato de seguridad.
- Guantes de carnaza y/o de cubrimiento de neopreno.
- Protección respiratoria:
 - Mascarilla desechables con filtro N100. Para los trabajadores en los alrededores inmediatos.
 - Capuchas con provision de aire grado D, para el personal que sadblastea.
- Tapones auditivos
- Lentes de seguridad.
- Casco de seguridad.