|  |
| --- |
| **Guía de Aprendizaje n°2** |
| **Módulo: PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS Y TRATAMIENTOS DE RESIDUOS** |

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: 4° medio\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo(s) de Aprendizaje(s) o Aprendizaje(s) Esperado(s) (Programa de estudio)** | **Objetivo(s) de la guía**  **(propios)** |
| OA 7: Ejecutar tratamientos de protección de elementos de construcciones metálicas, mediante anticorrosivos, pinturas y otros, utilizando materiales, herramientas y equipos apropiados y respetando las normas de higiene, seguridad industrial y medioambiente.  AE1: Programa en forma digital las actividades de tratamiento de protección de una estructura metálica, de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto y las normas medioambientales y de seguridad vigentes. | O.C.: Los estudiantes Conocen la Norma SSPC, para tratamiento de estructuras.  O.A. (ACTITUDINAL):  (a) Leer y utilizar distintos tipos de textos relacionados con el trabajo, tales como especificaciones técnicas, normativas diversas, legislación laboral, así como noticias y artículos que enriquezcan su experiencia laboral. |

**INSTRUCCIONES GENERALES DE LA ACTIVIDAD:**

1-. Debe contestar con lápiz de pasta color azul o negro

2-. Si contesta una pregunta de desarrollo y se equivoca, debe borrar solo con corrector.

3-. Lea atentamente las preguntas antes de responder

4\_. mandar al correo jorge.esteban.godoy@gmail.com

Protección de Superficies Metálicas: Limpieza manual (SSPC-SP2)

Procedimiento que se utiliza para remover la cascarilla de laminación desprendida, herrumbre y pintura descascarada con herramientas manuales no mecánicas.

La limpieza manual es especificada bajo las siguientes condiciones:

• Cuando la preparación con abrasivo u otros métodos no pueden ser aceptados.

• Cuando el recubrimiento o pintura existente se encuentra en condiciones levemente aceptables y solamente presenta una pequeña área degradada.

• Cuando las áreas a limpiar son inaccesibles para aplicar chorro abrasivo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen Referente A La Limpieza Manual** | |
|  | Cepillo de limpieza - STA, STM, ROF, RO8 series - Lessmann ... |

Tela esmeril

Se denomina **tela esmeril** a un tipo de abrasivo que se compone de granos esmeril pegados a una base de tela. Se la utiliza para trabajos de terminación de piezas de metal.

La tela esmeril se comercializa según el tamaño medio del grano, encolado a la tela soporte. Los tamaños comunes de más gruesa a más fina son: 40, 46, 54, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 180, 220, 320, F, y FF. Un grado de tela esmeril grado 46 o 54 es utilizado en trabajos de terminación gruesa, mientras que una tela esmeril grado 220 a 320 proveerá un buen pulido de la superficie.

Se considera que la tela esmeril es un abrasivo adecuado para tareas de modelado de reparación de carrocerías de vehículos y ajuste final de partes de metal. Su principal ventaja es que, a diferencia de otros abrasivos más duros, no deja trazas del material abrasivo en los componentes que se han pulido. La tela esmeril también ha sido utilizado para limpieza, como un medio para quitar herrumbre de partes de acero pulidas.

|  |
| --- |
| **Tela esmeril grado 320** |
| https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/43/320_emery_cloth.JPG/220px-320_emery_cloth.JPG |

|  |
| --- |
| ACTIVIDAD N°1 –Responda cada pregunta brevemente |
| 1. ¿A que se denomina SSPC-SP2? Habilidad Conocer |
| Respuesta: |
| 1. ¿Por qué es importante conocer los grados de la tela de esmeril? Habilidad conocer |
| Respuesta: |
| 1. Identifique a que proceso de limpieza corresponde según norma SSPC, escribiendo correctamente a la norma que corresponde:  |  |  | | --- | --- | | **IMAGEN** | **NORMA** | | Solvente desengrasante - F - LPS Laboratories - de limpieza / para ... |  | | Herramientas manuales de jardinería limpieza con cepillo de ... |  | | Foto De La Mano Del Trabajador Usando El Papel De Lija En El ... |  | |
| Parte 2-Video link: <https://www.youtube.com/watch?v=UzXabBqH3PE&feature=youtu.be> |
| 1. Viendo el video, ¿qué es SSPC-SP2? Habilidad Conocer.   Respuesta: |
| 1. Viendo el video, ¿Qué APRENDISTE HOY ? |
| Respuesta: |