****

SECTOR CONSTRUCCIÓN



MÓDULO ACONDICIONAMIENTO DE SUPERFICIES A REVESTIR PARA ENCHAPADO

(30 Horas)

****

**PRESENTACIÓN**

Este módulo es el instrumento técnico que describe las capacidades (conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes) identificadas con el sector productivo (empleadores y trabajadores) que serán desarrolladas a través de programas de capacitación, preparando a los participantes para desempeñarse en puestos de trabajo relacionados a las tareas de enchapado.

Características:

El módulo Acondicionamiento de superficies a revestir para enchapado te prepara para trabajar en:

1. Acondicionamiento de superficies para enchapar.
2. Otros afines al puesto.

El módulo Acondicionamiento de superficies a revestir para enchapado tiene una duración de 30 horas cronológicas, como mínimo.

* La vigencia del módulo es desde 30 de setiembre de 2014, hasta 30 de marzo 2020

El programa de capacitación del módulo Acondicionamiento de superficies a revestir para enchapado sugiere las unidades de aprendizaje o cursos:

1. Preparación de equipos y herramientas para el enchapado.
2. Preparación de las superficies a enchapar.

**Módulo de Capacitación Nº 1**

|  |
| --- |
| **ACONDICIONAMIENTO DE SUPERFICIES A REVESTIR PARA ENCHAPADO** |

**Asociado a la Unidad de Competencia N° 1:**

Acondicionar las superficies a revestir según los planos, considerando las especificaciones técnicas e insumos y según la normatividad legal vigente.

|  |  |
| --- | --- |
| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** |
| 1. Organizar el área de trabajo y preparar los equipos, herramientas e insumos necesarios para realizar el revestido considerando las especificaciones técnicas y según la normatividad vigente.
 | * 1. Delimita el área destinado a realizar el trabajo de acuerdo con el tipo de labor a realizar, puesto el uniforme y los equipos básicos de protección personal.
	2. Verifica la operatividad de los equipos, herramientas, insumos y materiales y los desplaza al área de trabajo según la normatividad legal vigente.
	3. Realiza la limpieza del área de trabajo, según la normatividad vigente y remueve el polvo o mezclas utilizando agua o disolventes para que la superficie esté óptima y facilite la adherencia del enchape según la normatividad vigente.
 |
| 1. Preparar la superficie a enchapar considerando las especificaciones técnicas y según la normatividad legal vigente.
 | * 1. Realiza la verificación de los medios para limpiar la superficie a enchapar y prepara materiales e insumos para el enchapado de acuerdo a normas de seguridad y salud en el trabajo, en todo momento de la actividad está protegido con los equipos de protección personal.
	2. Realiza actividades de apoyo en el enchapado nivelando el área a trabajar, en superficies disparejas aplica mortero teniendo en cuenta la resistencia del tipo de material a trabajar y practica en todo instante las normas ambientales de seguridad y salud en el trabajo.
	3. Realiza el picado de la superficie para mejor adherencia del pegamento cuidando no dañar conexiones eléctricas o tuberías, de acuerdo al plano, limpia cuidadosamente el área evitando queden imperfecciones y abastece de materiales e insumos al enchapador de acuerdo al avance de la obra y de acuerdo a normas de seguridad y salud ocupacional.
 |
| **CONTENIDOS BÁSICOS**  |
| * Generalidades de la construcción civil.
* Tipo y uso de ropa de trabajo y equipos de protección personal.
* Normas de seguridad y salud en el trabajo.
* Tipos, características, mantenimiento, manejo y funcionamiento de herramientas, equipos, instrumentos e insumos.
* Porcelanato, cerámicas y mayólicas.
* Proceso de enchapado.
 |
| **ACTITUDES** |
| * Cuidado del medio ambiente acopiando desechos y uso adecuado de materiales.
* Confianza en su propia capacidad.
* Interés y respeto por las opiniones, estrategias y soluciones de los otros.
* Responsabilidad con el manejo de las máquinas, herramientas y equipos.
* Comprender los intereses, motivaciones, afectos o sentimientos de los demás.
* Respetar las normas de seguridad establecidas.
* Valorar la cooperación y el trabajo en equipo.
* Valorar y colaborar con el orden, limpieza y cuidado de su lugar de trabajo y el medio ambiente en general.
* Valorar la exactitud en el cumplimiento de las instrucciones y las especificaciones técnicas.
 |
| **CONTEXTO FORMATIVO** **(requisitos mínimos)** |
| **Equipo personal de trabajo o indumentaria de trabajo:** * Guantes de cuero.
* Botas de puntas de acero.
* Mascarilla.
* Correa porta herramientas.
* Casco.
* Tapones para oído.
* Arnés.
* Gafas de protección.

**Utensilios:*** Comba de jebe.
* Cincel.
* Batea.
* Cinta métrica.
* Barreta de acero
* Escoba y recogedor.
* Nivel de mano.
* Plomada.
* Tiralíneas.
* Escuadra.
* Regla de aluminio.

**Material de consumo:*** Mortero.
* Fragua.
* Trapo industrial (Waipe).
* Pegamento para enchape.

**Información / Formatos:*** Reglamento Nacional de Edificaciones en cuanto a seguridad durante la construcción (G.50).
* Planos del área a enchapar.
* Especificaciones Técnicas de los Materiales e insumos.
* Normas de Seguridad y Salud en el trabajo.

**Espacios e Instalaciones:*** Área de trabajo mínima de 5m2

**Productos y resultados:*** Zonas de la construcción de la obra señalizadas.
* El uniforme y el equipo de protección personal (EPP) son utilizados de acuerdo con la normatividad vigente.
* El área de trabajo se ha delimitado según el tipo de enchapado por realizar.
* Las herramientas, equipos e instrumentos se encuentran completos y operativos para el enchapado.
* El área de trabajo se haya limpia y organizada.
* La superficie por enchapar se encuentra óptima para ser utilizada.
* Mortero aplicado en superficies disparejas en cantidades adecuadas al tipo de material a enchapar.
* Las superficies son picadas para una mejor adhesión del pegamento.
* Área de trabajo en condiciones óptimas para el enchapado.
 |

**Perfil del formador o capacitador**

1. Dominio de los conocimientos y las técnicas relacionadas al enchapado, según las buenas prácticas y las normas de salud y de seguridad, las cuales deberán acreditar mediante una de las formas siguientes:
* Título profesional o certificación de competencias laborales.
* Experiencia profesional de un mínimo de 3 años en el campo de las competencias relacionadas con este módulo formativo.
1. Competencias pedagógicas o metodológicas acreditadas de acuerdo con lo que establezcan las administraciones competentes.

**CONSIDERACIONES PARA EL DESARROLLO DE LA CAPACITACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **INDICADORES** |
| * 1. Delimita el área destinado a realizar el trabajo de acuerdo con el tipo de labor a realizar, puesto el uniforme y los equipos básicos de protección personal
 | * + 1. Viste el uniforme de trabajo y los equipos básicos de protección personal (casco, botas de punta de acero, gafas de protección, fajas de protección lumbar, tapones u orejeras) según la normatividad legal vigente.
		2. Delimita el área para realizar y acondicionar el ambiente de trabajo de acuerdo al tipo de labor a realizar.
 |
| * 1. Verifica la operatividad de los equipos, herramientas, insumos y materiales y los desplaza al área de trabajo según la normatividad legal vigente.
 | * + 1. Verifica que cuenta con todos los equipos, herramientas, insumos y materiales, operativos y en condiciones para ser utilizados según la normatividad vigente.
		2. Desplaza los equipos, herramientas e insumos al área de trabajo considerando si se realizará en el interior o exterior de las instalaciones, de acuerdo con las normas ambientales de seguridad y salud en el trabajo.
 |
| * 1. Realiza la limpieza del área de trabajo, según la normatividad vigente y remueve el polvo o mezclas utilizando agua o disolventes para que la superficie esté óptima y facilite la adherencia del enchape según la normatividad vigente.
 | * + 1. Realiza la limpieza del área de trabajo, (retirando escombros, concretos u otros excedentes como rebabas, clavos, alambre y otros) según la normatividad vigente.
		2. Remueve el polvo o mezclas utilizando agua o disolventes para que la superficie esté óptima para ser utilizada y facilite la adherencia del enchape según la normatividad vigente.
 |
| * 1. Realiza la verificación de los medios para limpiar la superficie a enchapar y prepara materiales e insumos para el enchapado de acuerdo a normas de seguridad y salud en el trabajo, en todo momento de la actividad está protegido con los equipos de protección personal.
 | * + 1. Viste el uniforme de trabajo y los equipos básicos de protección personal (casco, botas con punta de acero, gafas de protección, fajas de protección lumbar, tapones u orejeras) de acuerdo a las normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.
		2. Verifica los equipos, herramientas e insumos necesarios para realizar la limpieza de la superficie para enchapar considerando las normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.
		3. Habilita las herramientas manuales, insumos y materiales para el enchapado de acuerdo a las normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.
 |
| * 1. Realiza actividades de apoyo en el enchapado nivelando el área a trabajar, en superficies disparejas aplica mortero teniendo en cuenta la resistencia del tipo de material a trabajar y practica en todo instante las normas ambientales de seguridad y salud en el trabajo.
 | * + 1. Apoya en la nivelación del área a enchapar, teniendo en cuenta si es piso, paredes, columnas o techos y considerando las especificaciones técnicas, de acuerdo a las normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.
		2. En superficies muy disparejas: Aplica mortero, teniendo en consideración la resistencia del tipo de material a enchapar, y de acuerdo a especificaciones técnicas, normas de seguridad y salud en el trabajo.
 |
| * 1. Realiza el picado de la superficie para mejor adherencia del pegamento cuidando no dañar conexiones eléctricas o tuberías, de acuerdo al plano, limpia cuidadosamente el área evitando queden imperfecciones y abastece de materiales e insumos al enchapador de acuerdo al avance de la obra y de acuerdo a normas de seguridad y salud ocupacional.
 | * + 1. Realiza el picado de 0.5 cm. aproximadamente de la superficie para que el pegamento se adhiera con mayor facilidad, teniendo cuidado según los planos con las tuberías o conexiones eléctricas existentes que se puedan dañar, y de acuerdo a normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.
		2. Limpia el área de agentes que dificulten la adhesión del material de revestido a la superficie, evitando queden grumos o imperfecciones y de acuerdo a las normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.
		3. Abastece de materiales e insumos durante la labor del enchapado teniendo en consideración las normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.
 |

**FICHA TÉCNICA DE PERFIL OCUPACIONAL Y MÓDULOS RELACIONADOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sector** | Construcción |
| **Familia productiva** | Construcción e Ingeniería Civil  |
| **División** | Actividades Especializadas de construcción |
| **Código de perfil**  | F2043003 |
| **Perfil Ocupacional** | Enchapado de Superficies para la Construcción |
| **Competencia general** | Enchapar superficies de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los planos de arquitectura y según el diseño, considerando la normatividad vigente. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de competencia** | **Unidad de competencia** | **Código de la unidad de competencia** | **Módulos de capacitación** | **Código del módulo** | **Horas mínimas** |
| 2 | Acondicionar las superficies a revestir según los planos considerando las especificaciones técnicas e insumos y según la normatividad vigente. | F2043003 - 1 | **Acondicionamiento de superficies a revestir para enchapado**  | F2043003 - 1 - M1 - V1 | 30 |
| 2 | Revestir Enchapar las superficies según los planos, considerando las especificaciones técnicas, de acuerdo a las normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo. | F2043003 - 2 | **Enchapado** | F2043003 - 2 - M2 - V1 | 50 |