



PERÚ

Ministerio
de Trabajo
y Promoción del Empleo

Vice Ministerio
de Promoción del Empleo
y Capacitación Laboral

Dirección General
de Formación Profesional
y Capacitación Laboral

SECTOR CONSTRUCCIÓN



MÓDULO ACONDICIONAMIENTO DE LAS 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 con las tareas de enchapado.

Características:

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

✓ La vigencia del módulo es desde..... hasta.....

El programa de capacitación del módulo Acondicionamiento de las 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 N° 1

**ACONDICIONAMIENTO DE LAS 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, de acuerdo con la normatividad legal vigente.

CAPACIDADES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
<p>1. Organizar el área de trabajo y preparar los equipos, herramientas e insumos necesarios para realizar el revestido, considerando las especificaciones técnicas, según la normatividad vigente.</p>	<p>1.1 Delimita el área destinada para realizar el trabajo, de acuerdo con el tipo de labor por realizar, utilizando el uniforme y los equipos básicos de protección personal.</p> <p>1.2 Verifica la operatividad de los equipos, herramientas, insumos, materiales y los desplaza al área de trabajo, según la normatividad legal vigente.</p> <p>1.3 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.</p>
<p>2. Preparar la superficie para enchapar, considerando las especificaciones técnicas, según la normatividad legal vigente.</p>	<p>2.1 Realiza la verificación de los medios para limpiar la superficie por enchapar y prepara materiales e insumos para el enchapado, de acuerdo con las normas de seguridad y salud en el trabajo, utilizando en todo momento de la actividad los equipos de protección personal.</p> <p>2.2 Realiza actividades de apoyo en el enchapado nivelando el área por trabajar, en superficies disperejas 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.</p> <p>2.3 Realiza el picado de la superficie para mejor adherencia del pegamento, cuidando no dañar las conexiones eléctricas o tuberías, de acuerdo con el plano, limpia cuidadosamente el área, evitando queden imperfecciones y abastece de materiales e insumos al enchapador, según con el avance de la obra y las normas de seguridad, y salud ocupacional.</p>
<p>CONTENIDOS BÁSICOS</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 del 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 (Waípe).
- 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 disperejas 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.
2. 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
<p>1.1 Delimita el área destinado a realizar el trabajo, de acuerdo con el tipo de labor a realizar, utilizando el uniforme y los equipos básicos de protección personal.</p>	<p>1.1.1 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.</p> <p>1.1.2 Delimita el área para realizar y acondicionar el ambiente de trabajo, de acuerdo con el tipo de labor por realizar.</p>
<p>1.2 Verifica la operatividad de los equipos, herramientas, insumos y materiales y los desplaza al área de trabajo, según la normatividad legal vigente.</p>	<p>1.2.1 Verifica que cuenta con todos los equipos, herramientas, insumos y materiales, operativos y en condiciones para ser utilizados, según la normatividad vigente.</p> <p>1.2.2 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.</p>
<p>1.3 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.</p>	<p>1.3.1 Realiza la limpieza del área de trabajo, (retirando escombros, concretos u otros excedentes como rebabas, clavos, alambre y otros), según la normatividad vigente.</p> <p>1.3.2 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.</p>
<p>2.1 Realiza la verificación de los medios para limpiar la superficie por enchapar y prepara materiales e insumos para el enchapado, de acuerdo con las normas de seguridad y salud en el trabajo, utilizando en todo momento de la actividad los equipos de protección personal.</p>	<p>2.1.1 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 con las normas ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.1.2 Verifica los equipos, herramientas e insumos necesarios para realizar la limpieza de la superficie por enchapar, considerando las normas ambientales, de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.1.3 Habilita las herramientas manuales, insumos y materiales para el enchapado, de acuerdo con las normas ambientales, de seguridad y salud en el trabajo.</p>

<p>2.2 Realiza actividades de apoyo en el enchapado nivelando el área a trabajar, en superficies disperejas 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.</p>	<p>2.2.1. Apoya en la nivelación del área a enchapar, teniendo en cuenta si es piso, paredes, columnas o techos, considerando las especificaciones técnicas, de acuerdo con las normas ambientales de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.2.2. En superficies muy disperejas: Aplica mortero, teniendo en consideración la resistencia del tipo de material por enchapar, de acuerdo con las especificaciones técnicas, normas de seguridad y salud en el trabajo.</p>
<p>2.3. Realiza el picado de la superficie para mejor adherencia del pegamento, cuidando no dañar conexiones eléctricas o tuberías, según el plano, limpia cuidadosamente el área evitando queden imperfecciones y abastece de materiales e insumos al enchapador, según el avance de la obra, de acuerdo con las normas de seguridad y salud ocupacional.</p>	<p>2.3.1 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, de acuerdo con las normas ambientales de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.3.2 Limpia el área de agentes que dificulten la adhesión del material de revestido a la superficie, evitando queden grumos o imperfecciones, de acuerdo con las normas ambientales, de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.3.3 Abastece de materiales e insumos durante la labor del enchapado teniendo en consideración las normas ambientales de seguridad y salud en el trabajo.</p>

2013

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

271