



Consejo Federal de Educación

011-Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores"

Res. CFE Nro. 150/11
Anexo VII

Marco de Referencia

*para la definición de las ofertas formativas y los
procesos de homologación de certificaciones*

***Colocador de Revestimientos Decorativos y
Funcionales***

Agosto 2011

Marco de referencia para la formación del Colocador de Revestimientos Decorativos y Funcionales ¹

I. Identificación de la certificación

- I.1. Sector/es de actividad socio productiva: **CONSTRUCCIONES**
- I.2. Denominación del perfil profesional: **COLOCADOR DE REVESTIMIENTOS DECORATIVOS**
- I.3. Familia profesional: **TERMINACIONES DECORATIVAS Y FUNCIONALES**
- I.4. Denominación de la certificación de referencia: **COLOCADOR DE REVESTIMIENTOS DECORATIVOS Y FUNCIONALES**
- I.5. Nivel y ámbito de la trayectoria formativa: **FORMACIÓN PROFESIONAL.**
- I.6. Tipo de certificación: **CERTIFICADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INICIAL.**
- I.7. Nivel de la Certificación: **II**

II. Referencia al perfil profesional del Colocador de Revestimientos Decorativos ²

Alcance del perfil profesional

Está capacitado, de acuerdo a las actividades que se desarrollan en el Perfil Profesional, para prestar servicios profesionales de revestimientos decorativos y funcionales en obras de construcción, refacción y ampliación de locales, destinados a vivienda, actividades comerciales, administrativas u otros usos. Está en condiciones de preparar superficies para la colocación de distintos tipos de revestimientos decorativos y funcionales, colocar alfombras, pisos de goma, pisos flotantes y pisos vinílicos, así como revestimientos de pared de fibra de vidrio, vinílicos y papel para los tipos de locales mencionados; aplicando en todos los casos las normas de seguridad e higiene vigentes.

Este profesional se responsabiliza de la interpretación de las necesidades ante sus superiores, de quienes recibe control general. Tiene responsabilidad limitada respecto a la utilización de insumos, equipos, herramientas e información requeridos para las operaciones que realiza. Tiene capacidad para operar con autonomía profesional en los procesos constructivos mencionados; calcular materiales, herramientas e insumos para realizar las tareas encomendadas. Está en condiciones de tomar decisiones en situaciones simples y de resolver problemas rutinarios. Posee responsabilidad sobre su propio aprendizaje y trabajo, así como también, sobre la coordinación del trabajo de ayudantes a su cargo.

Funciones que ejerce el profesional

Ejecución de procesos constructivos vinculados con los revestimientos decorativos y funcionales.

1. Colocar alfombras y pisos de goma.

Verifica el estado de las carpetas sobre las que se colocará el revestimiento; controla que las mismas estén correctamente niveladas y las prepara con masa niveladora en los casos que corresponda. Verifica las dimensiones y características del local a cubrir y dispone el revestimiento de manera provisoria definiendo los arranques, cortes y encuentros de acuerdo a las medidas y características del material, respetando los planos correspondientes y/o las indicaciones recibidas. Prepara y utiliza el adhesivo correspondiente para cada tipo de revestimiento. Realiza la colocación de bajo alfombras, alfombras y pisos de goma así como la de

¹ De acuerdo con los lineamientos de la Resolución CFCyE N° 261/06 y de la Resolución CFE N° 13/07.

² De acuerdo al Perfil Profesional del “Colocador de Revestimientos Decorativos” anexo de la Resolución CFCyE N° 234/05. Sin la función “Ejecutar proceso de Pintura” que será desarrollada en un marco de referencia propio.

zócalos revestidos utilizando las técnicas adecuadas. Controla durante todo el proceso la correcta fijación, nivelación, corte y alineado de todas las piezas, así como de las juntas de unión entre paños, aplicando criterios de calidad y las normas de seguridad e higiene vigentes.

2. Colocar pisos vinílicos

Verifica el estado de las carpetas sobre las que se colocará el revestimiento; controla que las mismas estén correctamente niveladas y las prepara con masa niveladora en los casos que corresponda. Verifica las dimensiones y características del local a recubrir y dispone el revestimiento de manera provisoria definiendo los arranques, cortes y encuentros de acuerdo a las medidas y características del material, respetando los planos correspondientes y/o las indicaciones recibidas. Prepara y utiliza el adhesivo correspondiente para cada tipo de revestimiento. Realiza la colocación de pisos vinílicos en rollo y en baldosa, y zócalos. Controla durante todo el proceso la correcta fijación, nivelación, corte y alineado de todas las piezas, así como de las juntas de unión entre paños y/o baldosas; aplicando criterios de calidad y las normas de seguridad e higiene vigentes.

3. Colocar pisos flotantes

Verifica el estado de las carpetas sobre las que se colocará el revestimiento; controla que las mismas estén correctamente niveladas y las prepara con masa niveladora en los casos que corresponda. Verifica las dimensiones y características del local a recubrir y dispone el revestimiento de manera provisoria definiendo los arranques, cortes y encuentros de acuerdo a las medidas y características del material, respetando los planos correspondientes y/o las indicaciones recibidas. Prepara y utiliza el adhesivo correspondiente, para cada tipo de revestimiento. Realiza la colocación de mantas bajo piso, pisos flotantes melamínicos o de madera, y zócalos. Controla durante todo el proceso la correcta fijación, nivelación, corte y alineado de todas las piezas, así como de las juntas de unión entre tablas; aplicando criterios de calidad y las normas de seguridad e higiene vigentes.

4. Colocar fibra de vidrio, vinílicos y papel

Verifica el estado de la superficie de la pared sobre las que se colocará el revestimiento; controla que estén correctamente aplomadas y las prepara con la masa niveladora en los casos que corresponda. Verifica las dimensiones y características del local a recubrir y dispone el revestimiento de manera provisoria definiendo los arranques, cortes y encuentros de acuerdo a las medidas y características del material, respetando los planos correspondientes y/o las indicaciones recibidas. Prepara y utiliza el adhesivo correspondiente, para cada tipo de revestimiento. Realiza la colocación de fibra de vidrio, vinílicos y papeles con la técnica adecuada para cada caso. Controla durante todo el proceso la correcta fijación, nivelación, corte y alineado de todas las piezas, así como de las juntas de unión entre paños; aplicando criterios de calidad y las normas de seguridad e higiene vigentes.

5. Colocar revestimientos modulares

Verifica las dimensiones y características de las superficies a revestir. Realiza la demarcación, ubicación y presentación de los revestimientos modulares de acuerdo a la documentación técnica y/o indicaciones recibidas; dispone el revestimiento de manera provisoria definiendo los arranques, cortes, encuentros y la modulación de las partes, de acuerdo a las medidas y características del material, teniendo en cuenta la ubicación de la instalación eléctrica u otros componentes a colocar por otros gremios. Coloca film de polietileno y los bastidores de madera sobre la pared, en caso de ser necesario. Prepara y/o utiliza el adhesivo correspondiente y pega el revestimiento modular directamente a la pared o sobre los bastidores de madera según el caso; todas las tareas realizadas de acuerdo a los planos y/o las indicaciones recibidas, aplicando durante todo el proceso, las técnicas correspondientes para cada caso, y las normas de seguridad e higiene vigentes.

Planificación de procesos de terminación relacionados con los revestimientos decorativos y funcionales

6. Organizar las tareas a realizar.

Planifica sus actividades, asigna tareas a los auxiliares a cargo, calcula y solicita máquinas, insumos, materiales y herramientas necesarios para las tareas encomendadas, en los tiempos definidos por los responsables de la obra.

Gestión y Administración de procesos de terminación relacionados con los revestimientos decorativos y funcionales

7. Controlar la realización de las tareas y administrar los materiales, insumos, máquinas y herramientas necesarios.

Evalúa y controla los trabajos propios y de auxiliares a su cargo, aplicando criterios de calidad y productividad y normas de seguridad e higiene vigentes.

Administra y verifica la calidad y el estado de los materiales, insumos, máquinas y herramientas necesarios para la realización de las tareas encomendadas.

Comercialización de servicios específicos relacionados con los revestimientos decorativos y funcionales

8. Acordar condiciones de empleo.

Conviene las condiciones de empleo de acuerdo a las normas laborales vigentes. Ofrece sus servicios y realiza la búsqueda de trabajo.

Área ocupacional

Se desempeña siempre en relación de dependencia. Puede ocuparse en empresas constructoras prestando servicios relacionados con las funciones definidas por su perfil profesional, en obras edilicias en proceso de construcción, ampliación o en refacciones de edificios existentes. También en emprendimientos de terceros que brindan servicios de colocación de revestimientos decorativos y funcionales.

III. Trayectoria Formativa del Colocador de Revestimientos Decorativos y Funcionales

1. Las capacidades profesionales y los contenidos de la enseñanza

El proceso de formación habrá de organizarse en torno a la adquisición y la acreditación de un conjunto de **capacidades profesionales** que se corresponden con los desempeños descritos en el Perfil Profesional.

Capacidades profesionales para el perfil en su conjunto

- Interpretar información técnica, escrita o verbal, relacionada con productos, procesos y/o tecnología aplicable a la colocación de revestimientos decorativos y funcionales, identificando códigos y simbología propios de la actividad, verificando su pertinencia y alcance para realizar una acción requerida.
- Transmitir información técnica de manera verbal y/o escrita, sobre el desarrollo de las actividades de colocación de revestimientos decorativos y funcionales que le fueron encomendadas.
- Transferir la información de los documentos a la obra, relacionada con productos o procesos de revestimientos decorativos y funcionales, verificando su pertinencia y alcance para realizar una acción requerida.
- Identificar los problemas que se presenten en la colocación de revestimientos decorativos y funcionales a partir del análisis, jerarquización y priorización de la información.
- Integrar las técnicas de trabajo, la información, la utilización de insumos y equipamiento, los criterios de calidad y de producción y los aspectos de seguridad e higiene en las actividades de colocación de revestimientos decorativos y funcionales.
- Desarrollar como actitud el gesto profesional adecuado al objetivo de la operación y al herramental, maquinaria, material y otros recursos empleados.
- Seleccionar máquinas, herramientas e insumos, instrumentos de medición y control, elementos de protección personal y técnicas de trabajo para la colocación de revestimientos decorativos y funcionales, con los criterios de calidad y productividad requeridos.
- Aplicar las normas de seguridad específicas, tanto en las tareas propias de colocación de revestimientos decorativos y funcionales como en el contexto general de la obra, en cuanto a su seguridad personal y de terceros, manteniendo las condiciones de orden e higiene del ambiente de trabajo.
- Aplicar criterios de calidad en los procesos y productos relacionados con revestimientos decorativos y funcionales; tendiendo a generar propuestas de mejoramiento continuo en métodos de producción, técnicas constructivas y organización del trabajo.
- Establecer relaciones sociales de cooperación, coordinación e intercambio en el propio equipo de trabajo, con otros equipos de colocadores de revestimientos decorativos y funcionales u de otros rubros de obra, que intervengan con sus actividades.
- Gestionar y administrar sus propios recursos (materiales, insumos y herramientas a su cargo y auxiliares a su cargo), necesarios para el avance de los trabajos de colocación de revestimientos decorativos y funcionales, según las condiciones establecidos por los responsables de las tareas encomendadas.
- Gestionar las relaciones que posibiliten la obtención de empleo y las relaciones que devengan con los prestadores de servicios.

Asimismo, se indican los **contenidos** de la enseñanza que se consideran involucrados en los procesos de adquisición de estas capacidades. Las especificaciones de los contenidos deberán ser pertinentes al Nivel de Certificación.

Contenidos de la enseñanza relacionados con las capacidades

- Características de una obra constructiva. Rubros de la obra. Alcances generales de su ocupación. Contextualización de las actividades de revestimientos decorativos y funcionales según la envergadura de la obra y la empresa constructora.
- Dibujo técnico para la interpretación de documentaciones gráficas para la colocación de revestimientos decorativos y funcionales. Planos generales y de detalles constructivos. Unidades de medida. Escalas. Sistemas y métodos de representación. Sistemas de acotamiento. Identificación de la simbología y especificaciones propias de los planos de revestimientos decorativos y funcionales.
- Descripción y utilización de los materiales e insumos habituales en la colocación de revestimientos decorativos y funcionales. Características básicas, propiedades.
- Descripción de las características, las funciones y modo de uso de equipos, máquinas y herramientas de empleo habitual en la colocación de revestimientos decorativos y funcionales. Herramientas para cortes y terminaciones de accionamiento eléctrico y/o manual.
- Características y utilización de instrumentos de medición y control.
- Medios auxiliares (escaleras, andamios simples de madera y metálicos); características, montaje y utilización de cada uno.
- Criterios y procedimientos a seguir para la verificación del estado y condiciones de la superficie. Aspecto general, adherencia, tenor de humedad, cotas de nivel, horizontalidad, verticalidad, ángulos, pendiente y perpendicularidad.
- Alfombras. Características generales, tipos y calidades. Tipos de hilados más utilizados en alfombras para revestimientos. Criterios de elección de la alfombra según el destino del local. Procedimientos y técnicas de trabajo para su colocación. Replanteo, demarcación y cortes. Arranque, empalmes y ajustes. Bajo alfombras: características, función, técnicas de aplicación. Adhesivos: características, técnicas de aplicación. Revestimiento y colocación de zócalos: técnicas de trabajo. Tiempos requeridos habituales de trabajo según los materiales empleados.
- Pisos de goma: Características generales, tipos y calidades. Procedimientos y técnicas de trabajo para su colocación. Replanteo, demarcación y cortes. Arranque, empalmes y ajustes. Adhesivos: características, técnicas de aplicación. Zócalos: técnicas de trabajo. Tiempos requeridos habituales de trabajo según los materiales empleados.
- Pisos vinílicos. Características generales, tipos y calidades. Pisos vinílicos en rollo y en baldosas. Procedimientos y técnicas de trabajo para su colocación para cada caso. Replanteo, demarcación y cortes. Arranque, empalmes, juntas y ajustes. Adhesivos: características, técnicas de aplicación. Colocación de zócalos: técnicas de trabajo. Tiempos requeridos habituales de trabajo según los materiales empleados.
- Pisos flotantes. Características generales, tipos, y calidades. Pisos flotantes melamínicos y de madera. Sistemas de unión entre piezas. Procedimientos y técnicas de trabajo para su colocación. Replanteo, demarcación y cortes. Arranque. Mantas bajo piso: Adhesivos: características, técnicas de aplicación. Juntas. Colocación de zócalos: técnicas de trabajo. Tiempos requeridos habituales de trabajo según los materiales empleados.
- Revestimientos de pared: fibra de vidrio, vinílicos, textiles y papeles: características generales, tipos y calidades. Adhesivos recomendados para cada tipo de revestimiento. Procedimientos y técnicas de trabajo para la colocación. Replanteo, demarcación y cortes. Arranque, empalmes y ajustes. Adhesivos: características, técnicas de aplicación. Tiempos requeridos habituales de trabajo según los materiales empleados.
- Revestimientos modulares: características generales, tipos y calidades. Sistemas de revestimientos modulares disponibles más comunes. Replanteo de ejes y nivelación. Aplomado y ajuste de placas: técnicas de trabajo y procedimientos para su colocación: pegado sobre el paramento y con bastidores. Film de polietileno: función, características, técnica para su colocación. Bastidores de madera o chapadur: función, características, técnicas para su armado y

fijación. Adhesivos: características, técnicas de aplicación. Tiempos requeridos habituales de trabajo según los materiales empleados.

- Adhesivos: medidas y procedimientos de seguridad durante su aplicación.
- Patologías y defectos usuales en la colocación de revestimientos decorativos y funcionales. Su prevención durante el proceso constructivo.
- Clasificación de materiales e insumos habituales en la obra de colocación de revestimientos decorativos y funcionales. Criterios para el acopio de los mismos.
- Control de calidad de productos, procesos constructivos y servicios brindados. Distintos métodos de control de calidad. Detección de problemas y determinación de sus causas. Metodología para la resolución de problemas.
- Utilización de la terminología específica de la industria de la construcción.
- Organización del trabajo de colocación de revestimientos decorativos y funcionales. Cronograma de trabajo. Tareas críticas. Unidades de trabajo de la mano de obra y medidas de tiempo. Cálculo de materiales e insumos necesarios. Tiempos estándares de las actividades relacionadas con las obras de colocación de revestimientos decorativos y funcionales.
- Conformación de equipos de trabajo. Distribución de tareas y asignación de roles según las capacidades individuales y el contexto de la obra. Coordinación y cooperación con otros rubros o actores dentro de una obra.
- Condiciones contractuales. Seguros de riesgo de trabajo. Derechos del trabajador. Obligaciones impositivas: aportes patronales. Salario por actividad, por jornal y/o mensual. Formas y plazos de pago. Formularios de ingreso laboral. Libreta de cese laboral.
- Presentación de antecedentes de trabajo.
- Seguridad e higiene en la realización de obras de colocación de revestimientos decorativos y funcionales. Normativa vigente. Organización integral del trabajo con criterios de seguridad e higiene. Trabajo en altura, utilización de medios auxiliares. Uso de elementos de seguridad personal e indumentaria de trabajo. Métodos de cuidado de la salud y prevención de accidentes y enfermedades profesionales. Prevención del riesgo eléctrico, químico y biológico. Orden y limpieza integral de la obra.

2. Carga horaria mínima

El conjunto de la formación profesional del *Colocador de Revestimientos Decorativos y Funcionales* requiere una carga horaria mínima total de 240 Hrs. Reloj.

3. Referencial de ingreso³

Se requerirá el dominio de las operaciones y reglas matemáticas básicas, unidades (longitud, superficie y volumen); nociones de geometría (perímetro, ángulo, pendientes) y proporciones (fracciones y porcentajes); la lectoescritura y la interpretación de textos y gráficos simples. Si estos saberes previos no han sido adquiridos por los/las participantes en otras instancias de formación, la jurisdicción deberá adoptar decisiones curriculares para salvar este déficit, sumando las horas necesarias para este fin a la carga horaria mínima establecida en este Marco de Referencia. Con el Ciclo EGB o Primario completo, dichos requisitos se consideran cumplimentados.

4. Prácticas profesionalizantes

Uno de los ejes de la propuesta didáctica es situar al participante en los ámbitos reales de trabajo con las problemáticas que efectivamente surgen en la obra. Los acuerdos que logre la institución educativa con otras de la comunidad y especialmente con empresas del sector, ofrecerían alternativas para trascender el aula y constituir ambientes de aprendizaje más significativos. En caso

³ De acuerdo a la Ley N° 26.058 (CAP III), Resolución CFCyE N° 261/06 y Resolución CFE N° 13/07.

de no poder concretar tales acuerdos, se deberá realizar las prácticas en la institución educativa en un taller adecuado con todos los insumos necesarios simulando un ambiente real de trabajo.

Las prácticas deben ser organizadas, implementadas y evaluadas por el centro de formación y estarán bajo el control de la propia institución educativa y de la respectiva autoridad jurisdiccional, quien a su vez certificará la realización de las mismas. Las prácticas pueden asumir diferentes formatos pero sin perder nunca de vista los fines formativos que se persigue con ellas. Se propone la conformación de equipos de trabajo con participantes, destacando la aplicación permanente de criterios de calidad, seguridad e higiene.

La jurisdicción que desarrolle la oferta formativa de *Colocador de Revestimientos Decorativos y Funcionales*, deberá garantizar la realización de las prácticas profesionalizantes que a continuación se mencionan así como los recursos necesarios para las mismas. Dichas prácticas resultan indispensables para poder evaluar las capacidades mencionadas anteriormente.

1. La colocación de una alfombra en un ambiente dado, determinando el sentido y arranque de colocación para una circulación peatonal dada y la resolución de inconvenientes en las escuadras y niveles.
2. La colocación de un piso vinílico en baldosas con varilla de terminación y zócalo, verificando la nivelación, escuadras y condiciones de la carpeta.
3. La colocación de piso flotante en un ambiente dado, determinando el sentido y arranque de colocación, verificando escuadras, niveles y condiciones de la carpeta y considerando el espacio para dilatación en los bordes con colocación de zócalo y realizando cortes para moquetas.
4. La colocación de papel vinílico estampado en pared, verificando las condiciones de la pared, realizando nivelación con enduido y lijado de la misma. Determinación del arranque y realización de cortes para cajas de electricidad.
5. La colocación de un revestimiento modular para un cielorraso de un local, pegado sobre el paramento o sobre bastidores; verificando escuadras y niveles. Definición del arranque de colocación, sentido de las tablillas o paneles, incluyendo la realización de cortes para artefactos de iluminación, ventiladores de techo u otros artefactos colocados en cielorrasos.

Estas prácticas implican la utilización por parte de los participantes de documentación gráfica y escrita, equipos, herramientas, instrumentos de medición y control, materiales e insumos necesarios y los elementos de protección personal para desarrollar las mismas.

La carga horaria destinada a la realización de las prácticas profesionalizantes, debe ser como mínimo del 50% del total del curso.