PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

2º CICLO FORMATIVO POR OFICIO

Yo también soy profesional

Solados y alicatados

Parte específica

FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

2ª edición

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

2º CICLO FORMATIVO POR OFICIO

Solados y alicatados

Parte específica

Este manual se ha redactado siguiendo los contenidos de los "Recursos didácticos para el formador de 2º Ciclo formativo por oficio en materia de prevención de riesgos laborales" editados por Tornapunta Ediciones.

Las imágenes que figuran en el presente manual han sido cedidas por GESPRE, S.L., salvo aquellas en las que se indica una fuente diferente.

2ª edición: septiembre 2022
© Fundación Laboral de la Construcción
© Tornapunta Ediciones
España

Edita:
Tornapunta Ediciones
C/ Rivas, 25
28052 Madrid ESPAÑA
Tel.: 900 11 21 21
www.fundacionlaboral.org

«Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra (www.conlicencia.com; 91 702 19 70 / 93 272 04 47)»

ISBN: 978-84-18632-47-1
Depósito Legal: M-24578-2022

Introducción

La Ley 32/2006, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción, tiene por objeto mejorar las condiciones de trabajo del sector, en general, y las condiciones de seguridad y salud de las personas trabajadoras del mismo, en particular.

El Real Decreto 1109/2007, en su artículo 12, *Formación de recursos humanos de las empresas*, dice:

"1. De conformidad con lo previsto en el artículo 10 de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, las empresas deberán velar por que todos los trabajadores que presten servicios en las obras tengan la formación necesaria y adecuada a su puesto de trabajo en materia de prevención de riesgos laborales, de forma que conozcan los riesgos y las medidas para prevenirlos".

En este sentido, el vigente Convenio General del Sector de la Construcción establece el **segundo ciclo de formación en materia de prevención de riesgos laborales en función del puesto de trabajo o por oficio**.

En el programa formativo de segundo ciclo por oficio existe una parte común (con una duración de 14 horas), y una **parte específica** (con una duración de 6 horas) destinado al oficio de **solador-alicatador**.

El contenido del presente manual desarrolla la parte específica del referido programa formativo y va dirigido a los soladores-alicatadores (nombres que se utilizan con carácter genérico y omnicomprensivo de mujeres y hombres), con el objetivo de que adquieran los conocimientos necesarios sobre prevención de riesgos laborales y puedan comprender y aplicar dichos conocimientos en las unidades de obra que ejecuten.

Objetivos generales

Objetivo general:

- Adquirir los conocimientos básicos en materia de prevención de riesgos laborales conforme a la parte específica del programa formativo correspondiente al oficio de solador-alicatador.

Objetivos específicos:

- Definir los trabajos del oficio de solador-alicatador con el fin de identificar las condiciones de trabajo en las que se desarrolla esta actividad.
- Identificar los riesgos laborales que se generan durante la ejecución de los solados y alicatados.
- Conocer las medidas preventivas generales para la eliminación o la reducción y el control de dichos riesgos.

UD1	Definición de los trabajos	6
UD2	Técnicas preventivas específicas	12
	Resumen	39
ABC	Terminología	40

UD1 Definición de los trabajos

Contenido

1. Colocación de revestimientos interiores y exteriores 7
2. Solados de grandes dimensiones 10
3. Pavimentos especiales 11

1. COLOCACIÓN DE REVESTIMIENTOS INTERIORES Y EXTERIORES

Los revestimientos son las capas o cubiertas con las que se protege o adorna una superficie, sea una fachada, una pared interior, un suelo, etc. Tienen la finalidad de servir como decoración y como protección de dicha superficie.

Cabe diferenciar entre revestimientos **continuos** de paredes (enfoscados, guarnecidos, enlucidos, etc.) y suelos (por ejemplo, pavimento de terrazo continuo y solera de hormigón pulido o impreso) y revestimientos **discontinuos**.

La persona interviene, fundamentalmente, en la ejecución de los solados continuos y discontinuos y de los revestimientos discontinuos de las paredes (alicatado, mosaico, etc.) y, consecuentemente, emplea una gran variedad de materiales (baldosas, losas, azulejos, lajas, adoquines, teselas, etc.) de origen artificial (cerámica, gres, terrazo, hormigón, plástico, vidrio, etc.) e incluso natural (granito, pizarra...).

Cabe tener en cuenta que la ejecución de los solados y alicatados mediante piezas de mármol u otros tipos de piedra natural (caliza, granito, cuarcita, arenisca...) es una especialidad del marmolista.

Por otra parte, aunque la madera puede emplearse en combinación con los materiales antes indicados en la ejecución de los revestimientos horizontales y verticales, hay que señalar que la realización de los pavimentos de madera es una actividad propia de otros oficios, como el parquetero-entarimador.

Recuerda

La ejecución de solados y alicatados es una actividad que ha adquirido el grado de especialización dentro del gremio de la albañilería.

Se define al **solado** como la realización del acabado final en las superficies horizontales, tanto interiores como exteriores.

Figura 1.
Solado exterior de baldosas de cemento ejecutado sobre una solera nivelada de hormigón

Figura 2.
Solado interior mediante baldosas de gres

Por su parte, el **alicatado** consiste en el forrado de las superficies verticales, principalmente en interiores, con piezas cerámicas con una de sus caras vitrificadas (azulejos).

Figura 3.
Alicatado

1.1 Revestimientos discontinuos

Los revestimientos discontinuos se ejecutan mediante piezas diversas (baldosas, losas, lajas, adoquines, azulejos, teselas, etc.) recibidas, por lo general, con mortero de agarre o adhesivo sobre la superficie soporte.

Figura 4.
Solado exterior ejecutado mediante baldosas cerámicas fijadas con pasta adhesiva a la solera de hormigón

Posteriormente, se efectúa el rejuntado que consiste en rellenar las juntas existentes entre las piezas con una lechada de cemento o pasta rellenadora.

Figura 5.
Proceso de rejuntado del revestimiento de gresite de una piscina

Para finalizar, se limpia todo el exceso de material empleado para recibir las juntas antes de que se acabe de endurecer.

1.2 Pavimentos continuos

Los pavimentos continuos se realizan mediante la puesta en obra (vertido y extendido) de una o varias capas de mortero u hormigón fluido con capacidad autonivelante. La superficie suele ser recubierta con una capa de resina selladora de los poros, con el fin de aumentar la dureza superficial, impermeabilizar, proporcionar un buen aspecto o acabado y facilitar el mantenimiento.

El acabado puede ser pulido o decorado mediante un dibujo impreso (por ejemplo, llagueado o veteado de madera) que, con frecuencia, imita otros tipos de pavimento (adoquinado, embaldosado, aplacado, entarimado, etc.).

OTRAS PUBLICACIONES
QUE TE PUEDEN INTERESAR

Tecnología de la construcción
Conglomerantes, morteros y hormigones

Fundación Laboral de la Construcción

Formación en oficios de la construcción
Solados y alicatados

Juan Tejela Juez
Mª Isabel Arteaga Garrido

Contenido formativo de certificado de profesionalidad
Pastas, morteros, adhesivos y hormigones

Francisco Herreruela García

2º Ciclo formativo en prevención de riesgos laborales
Albañilería

Fundación Laboral de la Construcción

Estos libros los puedes adquirir en:
libreria.fundacionlaboral.org

PERMANECE ACTUALIZADO, CONOCE
NUESTROS RECURSOS WEB

Fundación Laboral de la Construcción:
fundacionlaboral.org

Información en materia de PRL:
lineaprevencion.com

Portal de la Tarjeta Profesional de la Construcción (TPC):
trabajoenconstruccion.com

Portal de formación:
cursosenconstruccion.com

Cursos, actualidad y asesoramiento gratuito en BIM:
entornobim.org

Buscador de empleo:
construyendoempleo.com

Observatorio Industrial de la Construcción:
www.observatoriodelaconstruccion.com

AYÚDANOS A MEJORAR

Si tienes alguna sugerencia sobre nuestras publicaciones, escríbenos a **recursosdidacticos@fundacionlaboral.org**