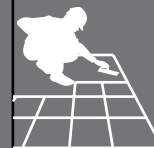
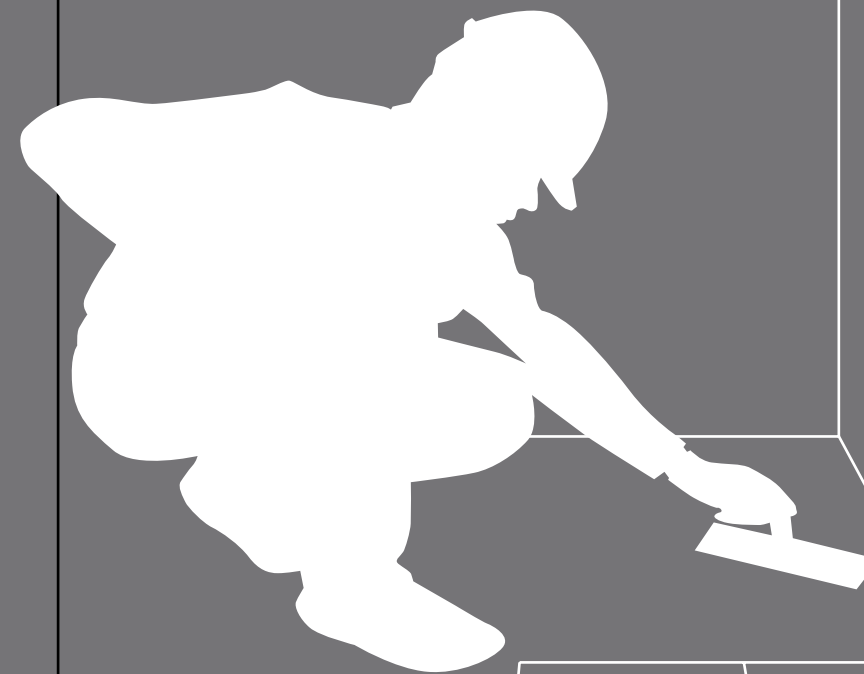




Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2007-2013.



Carnet profesional Alicatador Solador Nivel 1



Manual de actualización en materiales y técnicas de colocación de recubrimientos cerámicos

Carnet profesional Alicatador Solador

Nivel 1

Aplicaciones Convencionales

PROALSO
Apartado Correos, 225
12080 – Castellón
Tel/Fax: 964 261 072
info@proalso.es // www.proalso.es



www.proalso.es

**Manual de actualización
en materiales y técnicas
de colocación de
recubrimientos cerámicos**

Carnet profesional Alicatador Solador

Nivel 1

Aplicaciones
Convencionales

Coordinación:

Proalso. Asociación Profesional Alicatadores Soladores.

Autores:

Aparicio Sánchez, Juan
Baena Molina, Esteban
Boira Sales, Ernesto.
Gallén Francés, Antonio
Gómez Díaz, Julián
Martínez Trilles, Matías
Montañes Sabater, David
Porcar Ramos, José Luís.
Sánchez Blázquez, Jesús
Voltolini, Roberto

Diseño Gráfico:

Alicer, Área de Diseño y Arquitectura. Instituto de Tecnología Cerámica.

**Manual de actualización en materiales y técnicas
de colocación de recubrimientos cerámicos**
Carnet profesional Alicatador Solador
Nivel 1: Aplicaciones Convencionales



El proyecto del Carnet Profesional de Alicatador Solador es una iniciativa de Proalso consensuada y respaldada por las principales organizaciones del sector:



Quedan prohibidos, dentro de los límites establecidos por la ley y bajo los apercibimientos legales previstos, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, ya sea electrónico o mecánico, el tratamiento informático, alquiler o cualquier otra forma de cesión de la obra sin autorización previa.

Todas las imágenes son propiedad de sus respectivos dueños y han sido reproducidas con su consentimiento.

ISBN-13: 978-84-614-6604-7

Nº REGISTRO: 11-2056

DL: B-4.120-2011

Índice

	Página 11 Clasificación y selección de la baldosa cerámica	Página 87 Preparación de los soportes	Página 137 Los materiales de agarre y rejuntado
Presentación	1	2	3
4	5	6	7
Página 183 Técnicas de colocación	Página 211 Juntas de movimiento	Página 233 Tecnología de corte. Limpieza y mantenimiento	Página 251 Seguridad y prevención de riesgos laborales

Presentación

La promoción de la calidad en los acabados con recubrimientos cerámicos es el objetivo prioritario que motivó la constitución de Proalso como asociación profesional y que orienta las actividades que lleva a cabo y los servicios que presta.

La mejora de la formación, la cualificación profesional y la especialización de las empresas y profesionales que forman parte de Proalso, desde la colaboración con las entidades del sector, es el mejor instrumento para incrementar la calidad. Por ello, los profesionales que forman parte de Proalso, quieren mejorar sus conocimientos, evolucionar con el mercado, adaptarse a los nuevos materiales y sistemas de recubrimientos cerámicos para responder a los retos del futuro y potenciar una imagen de profesionalidad.

El sector de la baldosa cerámica ha mostrado todo su potencial y dinamismo en los últimos años con el desarrollo incesante de nuevos productos, nuevas soluciones en sistemas cerámicos cada vez más especializados e innovadores y la ampliación de la oferta a nuevos usos y destinos alternativos en los que la cerámica va adquiriendo más notoriedad en virtud de sus excelentes prestaciones técnicas y estéticas.

Paralelamente, hemos asistido a cambios en los sistemas constructivos, en los soportes, en los materiales de agarre y rejuntado o en los materiales complementarios que inevitablemente afectan a las técnicas de instalación de recubrimientos cerámicos. El profesional alicatador solador, debe ser consciente de esta evolución y de la necesidad de adecuar sus conocimientos para poder prestar un servicio de puesta en obra especializado y de calidad.

En este contexto, la formación técnica especializada cobra un papel insustituible para la evolución del sector de la instalación como parte integrante de la cadena de valor y para el posicionamiento de los sistemas de recubrimiento cerámico tanto en la edificación nueva como en la rehabilitación.

La puesta en marcha del Carnet Profesional Alicatador Solador ha constituido un hito fundamental en esta tarea, por cuanto supone la colaboración con Proalso de las principales entidades del sector de la cerámica en la búsqueda de la mejora de la calidad en los procesos de instalación de recubrimientos cerámicos. Desde el fabricante, tanto de baldosas cerámicas (Ascer), como de materiales de agarre y rejuntado (Afam, Anfapa) hasta los distribuidores de materiales cerámicos (Andimac) pasando por el IPC, con una larga tradición en el desarrollo de materiales técnicos dirigidos al alicatador solador, han contribuido a crear, implantar y exigir la acreditación profesional.

Desde sus inicios Proalso ha desarrollado numerosas iniciativas de formación y a partir del año 2008 imparte la formación para la obtención del Carnet Profesional Alicatador Solador. Con esta experiencia hemos constatado la elevada valoración que los profesionales confieren a esta formación para el desarrollo de su trabajo y la mejora continua.

El objetivo de este manual es actualizar los conocimientos del profesional para la ejecución de cualquier sistema cerámico, teniendo en cuenta todos los elementos que interactúan en el mismo, con elevados márgenes de calidad, evitando los posibles defectos que puedan surgir y contribuyendo a la mejora de la experiencia con la cerámica del usuario final.

Parte de los contenidos que comprende esta documentación tienen su origen en el Proyecto Colocación y en las aportaciones del Instituto de Promoción Cerámica. Con la edición de este manual, se ha realizado un esfuerzo para actualizar esta documentación, incorporando las últi-

mas modificaciones en la normativa de aplicación, añadiendo nueva información y adaptando los contenidos teniendo en cuenta la experiencia en la aplicación de esta documentación a la formación del profesional alicatador solador.

En el primer módulo, encontraremos una extensa caracterización y clasificación de la baldosa cerámica que permite al profesional contar con la información necesaria para realizar una correcta prescripción y selección de la misma en función de las características del proyecto.

La preparación de los soportes se aborda en el segundo módulo para sistematizar el proceso de diagnóstico del soporte estructural, identificar las intervenciones que pueda requerir a través de la ejecución de capas de adecuación, conocer las principales capas funcionales que interactúan con el recubrimiento cerámico, y por último, controlar los parámetros que pueden afectar a la superficie de colocación.

La selección de los materiales de agarre y rejuntado apropiados tiene un papel esencial en la calidad y durabilidad de los recubrimientos cerámicos. Por ello, en el módulo tres, se recopila y actualiza la normativa de aplicación así como los criterios para su selección, preparación y correcta aplicación.

Cuando estamos en condiciones de seleccionar la baldosa adecuada, diagnosticar y tratar el soporte y conocemos los materiales de agarre y rejuntado para seleccionarlos según sus características y prestaciones, abordamos las técnicas de colocación propiamente dichas. En el módulo cuarto, se aborda la planificación del proceso de colocación, los principales requisitos y las técnicas de colocación para pavimentos y revestimientos tanto en capa gruesa como en capa delgada.

En módulo quinto se dedica a la conocer los tipos, funciones y características de las juntas de movimiento, los criterios para su diseño, los materiales que intervienen y por supuesto, el proceso de ejecución de las mismas.

Entre las diferentes operaciones adicionales destacamos en el módulo sexto, por su importancia y complejidad, el equipamiento y las operaciones de corte en todas sus variantes y las operaciones de limpieza, protección y conservación de los recubrimientos cerámicos tras su instalación.

La información se complementa con un módulo final dirigido a informar y sensibilizar al profesional sobre los riesgos laborales que pueden derivarse de la realización de los trabajos, ya que una mayor seguridad laboral en el desarrollo del trabajo también contribuye a aumentar la calidad de los acabados.

Consideramos que el contenido de este manual responde a las principales necesidades formativas del profesional alicatador solador, pero también es un documento de consulta técnica de gran valor para el resto del sector cerámico.

Proalso.



Para acceder al contenido completo de este módulo, puedes solicitar información a Proalso en:

info@proalso.es