



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP1940_2: Revestir mediante pastas y morteros especiales de aislamiento, impermeabilización y reparación”

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP1940_2: Revestir mediante pastas y morteros especiales de aislamiento, impermeabilización y reparación".

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:

INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

APP1: Preparar los equipos de trabajo, EPIs y medios de protección colectiva para la ejecución de revestimientos mediante pastas y morteros especiales o técnicos -de aislamiento, impermeabilización y reparación-.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Obtener información específica para preparar los equipos de trabajo, EPIs y medios de protección colectiva con los que se ejecutarán los revestimientos mediante pastas y morteros especiales.	☐	☐	☐	☐
APS1.2: Escoger los equipos de trabajo (herramientas, máquinas, útiles, medios auxiliares) para cada actividad concreta, revisando su estado de conservación.	☐	☐	☐	☐
APS1.3: Escoger los EPIs para cada actividad concreta, revisando su estado de conservación.	☐	☐	☐	☐
APS1.4: Preparar la máquina de proyección antes de su utilización, acoplando las mangueras y restantes accesorios, y conectando la máquina a las alimentaciones eléctricas y de agua.	☐	☐	☐	☐
APS1.5: Aplicar operaciones de montaje y mantenimiento de andamios de borriquetas, torres de trabajo de altura reducida, para revestir mediante pastas y morteros especiales, bajo la dirección y supervisión de un superior o responsable.	☐	☐	☐	☐
APS1.6: Aplicar operaciones de montaje y mantenimiento de los medios de protección colectiva propios de las operaciones de revestir mediante pastas y morteros especiales, bajo la dirección y supervisión de un superior o responsable.	☐	☐	☐	☐

APP1: Preparar los equipos de trabajo, EPIs y medios de protección colectiva para la ejecución de revestimientos mediante pastas y morteros especiales o técnicos -de aislamiento, impermeabilización y reparación-.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Aplicar operaciones de mantenimiento “de fin de jornada” a los equipos de trabajo y EPIs utilizados, de acuerdo a las instrucciones recibidas y a las recomendaciones de los fabricantes.	☐	☐	☐	☐

APP2: Ejecutar revestimientos mediante pastas y morteros aislantes especiales para mejorar el aislamiento –térmico y/o acústico- de los soportes, y su protección pasiva frente al fuego, tendiendo manualmente o proyectando con máquina.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Obtener información específica para ejecutar revestimientos mediante pastas y morteros aislantes especiales, relativa a materiales, procedimientos, medidas de prevención u otras.	☐	☐	☐	☐
APS2.2: Comprobar que las condiciones ambientales -existentes y previstas durante el secado posterior-, así como las del soporte –estabilidad, limpieza, saneado, cohesión y textura, imprimaciones recibidas u otras- permiten iniciar la puesta en obra, detectando la necesidad de corregirlas y proponiendo los tratamientos correspondientes.	☐	☐	☐	☐
APS2.3: Comprobar que el material a aplicar se adecua a la composición y condiciones del soporte y a las condiciones ambientales, comprobando la trabajabilidad del que le sirvan y su tiempo de utilización, y confirmando que su dosificación es adecuada.	☐	☐	☐	☐
APS2.4: Comprobar la humedad del soporte, y valorar su capacidad de absorción/succión -chorreando agua y observando el tiempo de desaparición del brillo-, concluyendo la necesidad de humectarlo o sellar su superficie.	☐	☐	☐	☐
APS2.5: Tender la mezcla manualmente, ejecutando el número de capas establecido sin superar el grosor máximo según las indicaciones del fabricante, y en su caso rasear mediante llana o regla, hasta alcanzar la planeidad y aplomado requeridos para su posterior acabado.	☐	☐	☐	☐

APP2: Ejecutar revestimientos mediante pastas y morteros aislantes especiales para mejorar el aislamiento –térmico y/o acústico- de los soportes, y su protección pasiva frente al fuego, tendiendo manualmente o proyectando con máquina.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.6: Proyectar la mezcla con máquina, ejecutando el número de capas establecido sin superar el grosor máximo según las indicaciones del fabricante, y en su caso rasearlo mediante llana o regla, alimentando la máquina con el material especificado.	☐	☐	☐	☐
APS2.7: Aplicar tratamientos de acabado sobre la mezcla en fresco –como fratasados u otros-, obteniendo la textura especificada.	☐	☐	☐	☐
APS2.8: Disponer productos y sistemas de sellado frente a penetraciones –de llamas y gases tóxicos-, en conductos combustibles, abrazando los collarines indicados al contorno de los mismos en el interior del paso o por el exterior, fijándolos en su caso a los paramentos mecánicamente o con los medios indicados.	☐	☐	☐	☐
APS2.9: Disponer productos y sistemas de sellado frente a penetraciones –de llamas y gases tóxicos-, en conductos combustibles, recubriendo las juntas de las conducciones con los paramentos con los productos indicados, tanto morteros refractarios que rellenen y rigidicen los pasos, como productos flexibles –lanas de fibras u otros-, y recubriéndolos exteriormente con las masillas o selladores indicados.	☐	☐	☐	☐

APP3: Ejecutar revestimientos mediante pastas y morteros especiales de impermeabilización, para obtener paramentos estancos –depósitos, piscinas, sótanos, fosos de ascensores, cimientos u otros-, o bien solucionar problemas de humedades.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Obtener información específica para ejecutar revestimientos mediante pastas y morteros especiales para impermeabilización y tratamiento de humedades, relativa a materiales, procedimientos, medidas de prevención u otras.	☐	☐	☐	☐

APP3: Ejecutar revestimientos mediante pastas y morteros especiales de impermeabilización, para obtener paramentos estancos –depósitos, piscinas, sótanos, fosos de ascensores, cimientos u otros-, o bien solucionar problemas de humedades.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.2: Comprobar que las condiciones ambientales -existentes y previstas durante el secado posterior-, así como las del soporte –estabilidad, limpieza, saneado, cohesión y textura, imprimaciones recibidas u otras- permiten iniciar la puesta en obra, detectando la necesidad de corregirlas y proponiendo los tratamientos correspondientes –como aplicación de mallas en soportes con fisuración y movimientos, u otros-.	☐	☐	☐	☐
APS3.3: Comprobar que el material a aplicar se adecua a la composición y condiciones del soporte, al uso -especialmente la adecuación sanitaria en los depósitos para consumo humano, y en piscinas la resistencia a los productos químicos de tratamiento del agua-, y a las condiciones ambientales, comprobando la trabajabilidad del que le sirvan y su tiempo de utilización, y confirmando que su dosificación es adecuada.	☐	☐	☐	☐
APS3.4: Comprobar la humedad del soporte, y valorar su capacidad de absorción/succión -chorreando agua y observando el tiempo de desaparición del brillo-, concluyendo la necesidad de humectarlo o sellar su superficie.	☐	☐	☐	☐
APS3.5: Completar la preparación de soportes para recintos estancos, sellando los puntos singulares –como rincones, arranque de paramentos verticales, contorno de orificios de conducciones u otros-, y fisuras, conformándolos y rellenándolos con juntas deformables y materiales de sellado siguiendo las indicaciones del superior o responsable.	☐	☐	☐	☐
APS3.6: Tender la mezcla mediante equipos manuales –como llanas o brochas-, ejecutando el número de capas establecido sin superar el grosor máximo según las indicaciones del fabricante, y en su caso rasear mediante llana o regla, hasta alcanzar la planeidad y aplomado requeridos para su posterior acabado.	☐	☐	☐	☐
APS3.7: Proyectar la mezcla con máquina, ejecutando el número de capas establecido sin superar el grosor máximo según las indicaciones del fabricante, y en su caso rasearlo mediante llana o regla, alimentando la máquina con el material especificado.	☐	☐	☐	☐
APS3.8: Aplicar tratamientos de acabado sobre la mezcla en fresco –como fratasados, bruñidos u otros-, obteniendo la textura especificada.	☐	☐	☐	☐

APP3: Ejecutar revestimientos mediante pastas y morteros especiales de impermeabilización, para obtener paramentos estancos –depósitos, piscinas, sótanos, fosos de ascensores, cimientos u otros-, o bien solucionar problemas de humedades.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.9: Taponar vías de agua a través de pequeñas fisuras o roturas, utilizando morteros específicos de obturación de vías de agua y fraguado rápido, sosteniendo la masa que constituye el tapón hasta su endurecimiento, procediendo posteriormente a retirar el sobrante e igualar con el paramento.	☐	☐	☐	☐

APP4: Ejecutar tratamientos de reparación y refuerzo en elementos de hormigón armado, con morteros especiales –o técnicos-.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Obtener información específica para la reparación y refuerzo de elementos de hormigón armado mediante pastas y morteros especiales, relativa a materiales, procedimientos, medidas de prevención u otras.	☐	☐	☐	☐
APS4.2: Solicitar confirmación por parte del superior o responsable de que se pueden comenzar los tratamientos, de que el elemento estructural está debidamente apeado y que se cumplen las restricciones de usos y tránsitos establecidas.	☐	☐	☐	☐
APS4.3: Comprobar que las condiciones ambientales -existentes y previstas durante el secado posterior-, así como las del soporte –limpieza, saneado, cohesión y textura, humedad, imprimaciones recibidas u otras- permiten iniciar la puesta en obra, detectando la necesidad de corregirlas y proponiendo los tratamientos correspondientes –como aplicación de mallas en soportes con fisuración y movimientos, u otros-.	☐	☐	☐	☐
APS4.4: Comprobar que los morteros a aplicar se adecúan a la composición y condiciones del soporte, y a las condiciones ambientales, comprobando la trabajabilidad del que le sirvan y su tiempo de utilización, y confirmando que su dosificación es adecuada.	☐	☐	☐	☐
APS4.5: Preparar las imprimaciones para su uso, identificando y escogiendo los componentes y mezclándolos, obteniendo las condiciones de homogeneidad requeridas.	☐	☐	☐	☐

APP4: Ejecutar tratamientos de reparación y refuerzo en elementos de hormigón armado, con morteros especiales –o técnicos–.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.6: Completar la preparación de las superficies de hormigón, picando las zonas a reparar hasta eliminar el hormigón disgregado, formando aristas rectas para favorecer el anclaje del mortero de relleno, y aplicando un puente de unión entre el hormigón antiguo y el mortero reparador de relleno -o en su caso con el adhesivo a aplicar para fijar chapas de refuerzo-.	☐	☐	☐	☐
APS4.7: Sanear las armaduras oxidadas descarnándolas hasta encontrar armadura sana, eliminando el óxido mediante cepillado o solicitando un chorreo abrasivo, eliminando también el polvo para lograr una buena adherencia, y aplicando las imprimaciones de pasivación indicadas sobre las armaduras.	☐	☐	☐	☐
APS4.8: Disponer nuevas barras, tanto para sustitución de los tramos dañados, respetando las longitudes de solape con las barras remanentes, como para aumentar la cantidad de armaduras en el recrecido de columnas o pilares, ubicándolas en las posiciones indicadas y anclándolas con el mortero de anclaje previsto.	☐	☐	☐	☐
APS4.9: Disponer chapas de refuerzo, fijándolas al hormigón antiguo mediante adhesivos, aplicando presión distribuida en el contacto mediante apuntalamiento u otros medios.	☐	☐	☐	☐
APS4.10: Tender el mortero de relleno manualmente, sin superar el espesor máximo por capa de acuerdo a las instrucciones del fabricante, y dejando el acabado de la capa final igualado con el soporte, recubriendo en su caso con pastas de acabado para eliminar los defectos estéticos.	☐	☐	☐	☐
APS4.11: Verter el mortero de relleno por colada, cuando debido al espesor a rellenar sea de aplicación este método, solicitando y comprobando que los encofrados montados para el relleno por colada se ajusten a las dimensiones a alcanzar con el relleno, y que previamente se les apliquen los desencofrantes específicos recomendados para el mortero de relleno a utilizar.	☐	☐	☐	☐