



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP2457_2: Proteger soportes o unidades de obra mediante sellado”

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 "ECP2457_2: Proteger soportes o unidades de obra mediante sellado".

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

INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Las actividades profesionales aparecen ordenadas en bloques desde el número 1 en adelante. Cada uno de los bloques agrupa una serie de actividades más simples (subactividades) numeradas con 1.1., 1.2.,..., en adelante.

Lea atentamente la actividad profesional con que comienza cada bloque y a continuación las subactividades que agrupa. Marque con una cruz, en los cuadrados disponibles, el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de cada una de ellas. 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.

1: Determinar las características de intervención en la obra o proyecto para ejecutar los trabajos de protección mediante sellado del paso de instalaciones en unidades de obra, tomando los datos que permitan la organización y cuantificación de las unidades de obra.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Revisar los documentos de proyecto disponibles, detectando omisiones y errores en la información necesaria para la completa definición de las unidades de obra correspondientes y de las especificaciones de aplicación.	☐	☐	☐	☐
1.2: Concretar las características y estado actual de los soportes o de la interferencia de instalaciones y elementos constructivos mediante un examen visual o con equipos de medición "in situ" (cinta métrica, láser, flexómetro), o contrastándolo con la obra, si procede, precisando la información necesaria.	☐	☐	☐	☐
1.3: Concretar el tipo y calidad del sellado o protección a aplicar sobre cada soporte o en la unión de instalaciones con elementos constructivos en función de las exigencias establecidas para la obra o proyecto (características del soporte, resistencia al fuego requerido, entre otras).	☐	☐	☐	☐
1.4: Concretar los tratamientos de preparación del soporte o de la unión de instalaciones con elementos constructivos visualmente o con ayuda de equipos específicos para que correspondan tanto a sus características y propiedades como al tipo de protección a ejecutar (recercado previo, limpieza de bordes, entre otros).	☐	☐	☐	☐
1.5: Planificar las especificaciones de ejecución, realizando consultas a la persona responsable de la obra, en función de las actividades a realizar, de los	☐	☐	☐	☐

1: Determinar las características de intervención en la obra o proyecto para ejecutar los trabajos de protección mediante sellado del paso de instalaciones en unidades de obra, tomando los datos que permitan la organización y cuantificación de las unidades de obra.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
procesos a aplicar considerando las exigencias establecidas para la obra o proyecto (lugar de trabajo, acceso, ergonomía, actividad preventiva, entre otros).				

2: Adecuar los espacios de trabajo con las máquinas, herramientas y medios auxiliares específicos para realizar trabajos de protección mediante sellado o protección del paso de instalaciones en unidades de obra, cumpliendo las exigencias indicadas en el proyecto o documentación de la obra (especialmente en el plan de seguridad y evaluación de riesgos).	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Comprobar los medios auxiliares disponibles en la obra (andamios, escaleras, borriquetas, entre otros) en el tajo, verificando su idoneidad, estabilidad y seguridad para aplicar en trabajos de protección mediante sellado.	☐	☐	☐	☐
2.2: Acotar los espacios de trabajo utilizando equipos de protección colectiva (barandillas, señalización, iluminación entre otros), valorando su adecuación para evitar el riesgo de caída de objetos sobre terceros.	☐	☐	☐	☐
2.3: Localizar los acopios de maquinaria y herramientas en el espacio de trabajo garantizando la puesta a disposición de la actividad a realizar y manteniéndolos en condiciones de uso.	☐	☐	☐	☐

3: Comprobar el estado previo del soporte o unidad de obra en función de tipo de protección o resistencia requerida, verificando la adecuación del sistema mediante sellado de elementos constructivos o pasos de instalaciones en elementos verticales u horizontales a las exigencias indicadas para la obra o proyecto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Detectar el tipo de unidad de obra (ladrillo, mortero, yeso, metal, entre otros) utilizando las herramientas específicas (piqueta, martillo, cepillo, entre otros), comprobando las condiciones del soporte, limpieza, saneado, regularización y protección de soportes y del entorno, y en especial la ausencia de polvo.	☐	☐	☐	☐

3: Comprobar el estado previo del soporte o unidad de obra en función de tipo de protección o resistencia requerida, verificando la adecuación del sistema mediante sellado de elementos constructivos o pasos de instalaciones en elementos verticales u horizontales a las exigencias indicadas para la obra o proyecto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.2: Detectar las condiciones de la unidad de obra (limpieza, irregularidad, entre otros) aplicando los equipos específicos de control (galga, nivel, plomada, entre otros).	☐	☐	☐	☐
3.3: Detectar las condiciones ambientales de la unidad de obra (humedad, temperatura, entre otros) utilizando equipos específicos de medida (higrómetros, termómetros, entre otros).	☐	☐	☐	☐
3.4: Ajustar el material para sellado a los requerimientos y especificaciones del fabricante del mismo, utilizando las máquinas de proyectar adaptadas al material y siguiendo las indicaciones para su preparación y aplicación.	☐	☐	☐	☐
3.5: Determinar el espesor de recubrimiento del sellado utilizando las exigencias establecidas en el proyecto y nivel de protección, siguiendo las indicaciones del fabricante y recabando la aprobación del cliente, dirección facultativa o persona responsable de la obra.	☐	☐	☐	☐

4: Aplicar imprimaciones o productos previos a la ejecución final del sellado, tanto a paramentos como a otros soportes de diversos materiales en construcción, para obtener las condiciones requeridas para la aplicación de acabados y para proteger a estos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1: Verificar las condiciones ambientales, y la temperatura y humedad del soporte, existentes en el momento de aplicación del tratamiento o en el periodo de curado, comprobando que permiten realizar la aplicación antes de proceder a la misma.	☐	☐	☐	☐
4.2: Aplicar las imprimaciones o productos previos (masillas, yeso, entre otros) usando herramientas manuales (brochas, rodillos, espátulas, llanas, entre otros) o equipos de proyección (pistola tipo airless) de acuerdo a las instrucciones recibidas y a las prescripciones del fabricante.	☐	☐	☐	☐
4.3: Medir la capa de imprimación o producto previo, en el caso que se realice con proyección, con ayuda de galgas o medidores para comprobar que se ha llegado al espesor establecido.	☐	☐	☐	☐

4: Aplicar imprimaciones o productos previos a la ejecución final del sellado, tanto a paramentos como a otros soportes de diversos materiales en construcción, para obtener las condiciones requeridas para la aplicación de acabados y para proteger a estos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.4: Aplicar la imprimación o producto previo por proyección en una sola capa pero en diferentes pasadas sin dejar que el mortero fragüe, para conseguir los espesores requeridos tanto por el fabricante como el establecido para la obra o proyecto.	☐	☐	☐	☐

5: Realizar el recercado de borde o recibido de marco, dependiendo si el soporte es rígido o flexible, para ejecutar el sellado final de protección del elemento constructivo o de paso de instalaciones en unidades de obra, con las herramientas y equipos específicos para verificar el cumpliendo las exigencias de la obra o proyecto.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1: Comprobar las condiciones ambientales (temperatura y humedad, entre otros), existentes en el momento de ejecutar el recercado previo en soportes rígidos (ladrillo, hormigón, entre otros) con higrómetros y termómetros verificando que permiten realizar su aplicación.	☐	☐	☐	☐
5.2: Recibir los marcos atornillados en los bordes de pasos de instalaciones con soportes flexibles (tabiquería seca), verificando con niveles la verticalidad y uniformidad, y manualmente la sujeción.	☐	☐	☐	☐
5.3: Evacuar los residuos de los materiales usados en los recercados de pasos de instalaciones depositándolos en los contenedores indicados según tipología, de acuerdo a las fichas de seguridad de los productos o plan de gestión.	☐	☐	☐	☐
5.4: Mantener las herramientas y equipos al finalizar el trabajo de recercado, previo al sellado de pasos de instalaciones con soportes rígidos o flexibles, limpiándolos con ayuda de disolventes, quitacementos o productos indicados en las fichas de uso y mantenimiento.	☐	☐	☐	☐

6: Aplicar el sistema para la protección del paso de instalaciones con unidades de obra utilizando las herramientas o equipos específicos para cumplir las exigencias establecidas por el proyecto o documentación de la obra.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
6.1: Distribuir el sistema de sellado con mortero o masilla homogéneamente con medios manuales (espátulas, paletas, llanas, entre otros) comprobando que su aplicación está dentro de los márgenes de tolerancia.	☐	☐	☐	☐
6.2: Realizar el sistema de sellado con morteros ligeros en base yeso y cargas minerales de baja conductividad térmica con máquina de proyección, proyectando el mortero sobre el sistema a proteger en el espesor indicado en el proyecto, comprobando que su aplicación está dentro de los márgenes de tolerancia.	☐	☐	☐	☐
6.3: Acometer el sistema de sellado mixto para la protección de pasos de instalaciones (con mortero, masilla, lanas minerales y bandas, entre otros) en el orden indicado por el fabricante del producto, abordando los contornos en primer lugar y respetando el orden de prioridad de las capas protectoras en función del tipo de instalación (eléctrica, climatización, agua, entre otras).	☐	☐	☐	☐
6.4: Colocar los collarines ignífugos o protectores, con ayuda de herramientas específicas (llaves inglesas, destornilladores, entre otros) verificando manualmente o con ayuda de llave dinamométrica el montaje.	☐	☐	☐	☐
6.5: Verificar la ausencia de defectos de volumen (descolgamientos, bolsas, huecos) u ópticos (excesos o defectos superficiales) visualmente detectando desplazamientos o acumulación de material de sellado, comprobando que no se producen durante la ejecución y/o final de cada aplicación.	☐	☐	☐	☐
6.6: Balizar las superficies donde se haya aplicado la protección mediante sellado que no se hubieran secado señalizándolas para prevenir el contacto accidental de personas.	☐	☐	☐	☐
6.7: Evacuar los residuos de los materiales usados en el sellado depositándolos en los contenedores indicados según tipología, de acuerdo a las fichas de seguridad de los productos o plan de gestión.	☐	☐	☐	☐
6.8: Mantener los equipos limpiándolos al finalizar el trabajo de sellado de pasos de instalaciones, en soportes rígidos o flexibles con ayuda de disolventes o productos indicados en las fichas de uso y mantenimiento.	☐	☐	☐	☐

7: Comprobar los trabajos de protección mediante sellado de paso de instalaciones con unidades de obra utilizando los equipos indicados en el plan de calidad (galgas, medidores, llaves dinamométricas, entre otros), para verificar que cumplen las exigencias establecidas en el proyecto o documentación de la obra.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
7.1: Comprobar los trabajos interpretando las condiciones de aceptación de materiales y unidades de obra ejecutadas, a partir de los documentos de proyecto y plan de control de calidad, así como las indicaciones de la persona responsable de la obra.	☐	☐	☐	☐
7.2: Verificar el acabado de los trabajos de sellado comprobando de forma visual que no posee desperfectos o irregularidades, y en su caso, corrigiéndolos hasta alcanzar el nivel especificado.	☐	☐	☐	☐
7.3: Comprobar los espesores del sellado con ayuda de galgas o medidores de espesor, entre otros, para valorar su aceptación o rechazo.	☐	☐	☐	☐
7.4: Elaborar documentalmente las pruebas finales de compatibilidad o de adherencia (resistencia al despegue) en frío o en condiciones de fuego, controles de calidad y fichas de productos de equipos y sistemas, aportándolos al constructor o propietario para proceder a la liquidación de los trabajos ejecutados.	☐	☐	☐	☐