



IEXD0409: COLOCACIÓN DE PIEDRA NATURAL

IEXD0409: COLOCACIÓN DE PIEDRA NATURAL

Duración: 640 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: A distancia

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

Medios y materiales docentes

- Temario desarrollado.
- Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

MF0869_1: Pastas, morteros, adhesivos y hormigones

Morteros y pastas en albañilería y revestimientos

Introducción

Morteros y pastas elaborados en el tajo

Morteros y pastas predosificados

Componentes: conglomerantes, aditivos, arenas y agua

Dosificación, consistencia, plasticidad y resistencia. Aplicaciones

Normativa y ensayos

Sellos de calidad y marcas homologadas

Resumen

Hormigones

Introducción

Hormigones: elaboración, componentes, clases, aplicaciones

Normativa y ensayos

Sellos de calidad y marcas homologadas

Resumen

Adhesivos y materiales de rejuntado

Introducción

Adhesivos cementosos

Adhesivos de resinas en dispersión
Adhesivos y materiales de rejuntado de resinas de reacción
Componentes
Dosificación, consistencia y plasticidad
Aplicaciones
Normativa y ensayos
Sellos de calidad y marcas homologadas
Resumen

Elaboración de morteros, pastas, hormigones, adhesivos y materiales de rejuntado
Introducción
Procesos y condiciones de elaboración de pastas y morteros
Procesos y condiciones de elaboración de hormigones
Procesos y condiciones de elaboración de adhesivos y materiales de rejuntado
Equipos
Equipos de protección
Riesgos laborales y ambientales; medidas de prevención
Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación
Resumen

UF1108: Preparación de los trabajos y replanteo de obras de mampostería, sillería y perpiaño

Mampostería, sillería y perpiaño: tipos, características y técnicas de colocación
Introducción
Piedra en rama, ripios, mampuestos y sillarejos
Mampostería: ordinaria, concertada, de hiladas irregulares y de sillarejo
Sillar, perpiaño
Fábricas a una y dos caras
Junta amorturada, listón de piedra, metálico y otros
Procesos y condiciones de ejecución. Suministro. Colocación. Almacenamiento
Materiales en piedra a utilizar. Tipos. Características
Elementos constructivos en piedra natural. Tipos. Principales características
Tipos de fábricas de piedra
Proceso general de colocación de mampostería, sillería y perpiaño. Principales actividades.

Secuencia

Sistemas de colocación de piezas en gruesos espesores. Colocación a hueso o en seco, sistemas por adherencia (morteros y resinas) y sistemas de anclaje, tipologías disposición y colocación

Componentes, mezclas de agarre y asiento

Trabazón, llaves, encuentros, puntos singulares, remates

Máquinas, equipos y herramientas específicas de la colocación de piedra y materiales: selección, preparación, manejo, operaciones de mantenimiento (manuales de instrucciones), operaciones de limpieza y almacenamiento

Operaciones de fin de jornada

Materiales en piedra recibidos en obra: identificación, comprobaciones, manipulación, transporte y almacenamiento en obra

Utilización de medios auxiliares en fábricas de piedra: sistemas de elevación y suspensión (grúas, eslingas, cuñas, etc.), andamios y apuntalamientos, arriostamientos provisionales

Procesos y condiciones de seguridad en fábricas de piedra natural; normas de seguridad en la colocación de mampostería, sillería y perpiaño, principales riesgos laborales y medidas de prevención y protección

Equipos de Protección Individual y colectiva en fábricas de piedra; selección, preparación, utilización y mantenimiento

Procesos y condiciones de protección del medioambiente en fábricas de piedra; normas aplicables, principales riesgos ambientales, medidas de prevención y protección y gestión de residuos (selección, recogida, retirada)

Procesos y condiciones de calidad en fábricas de piedra natural; comprobaciones, principales defectos e irregularidades, causas y soluciones posibles

Resumen

Interpretación de documentación gráfica y escrita aplicadas a la colocación de mampostería, sillería y perpiaño

Introducción

Proyectos: documentación

Sistemas de representación: diédrico y perspectivas

Escalas

Interpretación de croquis y planos: de despiece, de montaje, etc.

Interpretación de documentación técnica escrita

Interpretación de normas y pliegos de prescripciones particulares

Identificación de: características de las piezas de piedras, del soporte, de morteros, adherentes y/o sistemas de anclaje, de puntos singulares, remates y encuentros, de recursos materiales y humanos

Identificación de posibles omisiones, indefiniciones, errores, medidas no concordantes, etc.

Propuesta de soluciones

Realización de croquis

Realización de plantillas

Manejo de útiles de dibujo

Resumen

Sistemas de replanteo aplicados a la colocación de mampostería, sillería y perpiaño

Introducción

Replanteo planimétrico y altimétrico (en planta y alzado)

Instrumentos y útiles de replanteo. Sección. Manejo

Interpretación del plano: geometría y tolerancias

Referencias de replanteo

Marcado del soporte

Ubicación de miras. Intervalos. Esquinas, encuentros

Medida. Alineación. Nivelación/escantillado. Plomo

Aparejo. Planeidad. Desplome. Horizontalidad de hiladas

Barras de referencia. Niveles de antepechos y dinteles de los huecos

Ubicación de remates: molduras, alféizares, dinteles, jambas, etc.

Cercos, precercos y otros elementos auxiliares

Resumen

UF1109: Ajuste y colocación en obra de mampostería, sillería y perpiaño

Ajuste en obra de las piezas de mampostería, sillería y perpiaño

Introducción

Preparación de mampuestos a partir de piedra en bruto

Selección y preparación de mampuestos para esquinas y huecos

Preparación de los sillares y perpiaño

Herramientas y útiles manuales y mecánicos para el ajuste. Utilización

Eliminación de precortes del transporte del perpiaño

Abrir o lajado de piezas de piedra

Corte por medios manuales y mecánicos

Labrado

Rebatido

Escafilado

Obtención de caras planas y bordes vistos

Revestimientos de cantos de forjados

Mecanizados en obra: corte, taladros y cajeados

Ajuste dimensional. Reparto de errores dimensionales entre piezas de piedra

Realización de pasamuros para colocación de rejillas

Resumen

Colocación de mampostería

Introducción

Construcción de fábricas de mampostería

Morteros y adherentes: preparación y aplicación

Utilización de anclajes en la colocación de mampuestos

Enjarjes, aparejos y encuentros. Traba y llaves

Relleno con ripios

Esquinas

Huecos. Ventanas y puertas

Unión con tabiques y forjados

Resolución de encuentros: con otros materiales, con otros elementos constructivos y con otras tipologías constructivas

Resumen

Colocación de sillería y perpiaño

Introducción

Construcción de fábricas de piedra

Morteros y adherentes: preparación y aplicación

Utilización de anclajes en la colocación de sillares y perpiaños

Enjarjes, aparejos y encuentros. Traba y llaves

Esquinas

Huecos. Ventanas y puertas

Unión con tabiques y forjados

Resolución de encuentros con otros materiales, con otros elementos constructivos y con otras

tipologías constructivas

Resumen

UF1110: Acabados y remates finales en obra de mampostería, sillería y perpiaño

Colocación de elementos singulares en piedra natural

Introducción

Un repaso de conceptos

Colocación de elementos singulares. Procesos y procedimientos operativos

Resumen

Colocación de elementos auxiliares

Introducción

Arriostramiento provisional

Apuntalamientos

Elementos auxiliares

Colocación de cargaderos, prefabricados o piezas enterizas

Resumen

Trabajos complementarios, remates y acabados

Introducción

Comentarios previos

Colocación de elementos auxiliares y complementarios: rejillas, sumideros, remates metálicos y otros

Protecciones contra la humedad: barreras en arranques y acabados superficiales

Espesor, relleno y acabado de juntas. Tratamiento de juntas y superficies. Materiales sellantes

Remates singulares

Limpieza de las fábricas de piedra y del área de trabajo

Técnicas de limpieza, acabado y aspecto

Resumen

UF1111: Preparación de los trabajos y replanteo de elementos singulares de piedra natural

Elementos singulares de piedra natural: tipos, características y técnicas de colocación

Introducción

Tipos de piedra natural: propiedades y aplicaciones

Tipos de elementos singulares. Características

Requisitos de calidad de los elementos de piedra natural. Principales defectos. Rechazo de piezas: procedimiento a seguir

Compatibilidad entre materiales pétreos y demás materiales de la obra

Técnicas de colocación de elementos singulares

Anclajes metálicos

Proceso general de colocación de elementos singulares: fases y procesos, principales actividades, secuencia de los trabajos. Recursos materiales. Recursos humanos

Identificación de las características de la obra a partir de documentación técnica

Identificación de omisiones, indefiniciones, errores, etc. Propuesta de soluciones

Realización de croquis. Realización de plantillas. Manejo de útiles de dibujo

Soporte: tipos, materiales, características, geometría, resistencia. Patologías y errores más comunes

Elementos singulares recibidos en obra: identificación, comprobaciones, elementos de protección (envases y embalajes), manipulación, almacenamiento en obra

Utilización de los medios auxiliares para la manipulación y el traslado de los elementos singulares: sistemas de elevación y suspensión (grúas, eslingas, cuñas, etc.). Andamios

Equipos, herramientas y útiles empleados en la colocación de elementos singulares: selección, preparación, manejo, operaciones de mantenimiento (manuales de instrucciones), operaciones de limpieza, almacenamiento

Normas de seguridad aplicables a la colocación de elementos singulares de piedra. Riesgos específicos en la colocación de elementos singulares de piedra natural

Medidas de prevención y protección. Equipos de Protección Individual y colectiva: selección, preparación, utilización y manejo

Normas medioambientales aplicables a la colocación de elementos singulares de piedra.

Riesgos medioambientales específicos en la colocación de elementos singulares de piedra natural: ruido, polvo y residuos

Medidas de protección medioambiental. Gestión de residuos: clasificación, recogida y retirada

Procesos y condiciones de calidad en la colocación de elementos singulares de piedra

Defectos de colocación. Causas. Soluciones

Resumen

Interpretación de documentación gráfica y escrita aplicada a la colocación de elementos

singulares de piedra

Introducción

Proyectos: documentación

Sistemas de representación: diédrico y perspectivas

Escalas

Interpretación de croquis y planos: generales, de detalle, despiece, etc.

Interpretación de documentación técnica escrita

Interpretación de normas y pliegos de prescripciones particulares

Identificación de características de las piezas de piedra. Características del soporte.

Características de morteros, adherentes y/o sistemas de anclaje. Puntos singulares, remates y encuentros. Recursos materiales. Recursos humanos

Identificación de omisiones, indefiniciones, errores, etc.

Propuesta de soluciones

Realización de croquis

Realización de plantillas

Manejo de útiles de dibujo

Resumen

Replanteo de la colocación de elementos singulares

Introducción

Replanteo planimétrico y altimétrico (en planta y alzados)

Útiles de replanteo. Selección. Manejo

Interpretación del plano: geometría y tolerancias

Referencias de origen y líneas de referencia

Marcado del soporte

Medida. Alineación. Nivelación/escantillado. Plomo

Comprobaciones. Identificación de desviaciones. Reparto de errores dimensionales

Aparejo. Planeidad. Desplome

Replanteo aplicado a la colocación de elementos singulares. Encimeras. Chimeneas.

Balaustradas y balconadas. Arte funerario. Mobiliario urbano. Esculturas, fuentes y otros elementos de decoración,

arte y artesanía. Otros elementos singulares de construcción y obra civil

Resumen

UF1112: Colocación en obra de elementos singulares de piedra natural

BLOQUE 1. COLOCACIÓN DE ELEMENTOS SINGULARES DE PIEDRA NATURAL MEDIANTE SISTEMAS POR ADHERENCIA

Sistemas por adherencia: morteros y resinas

Introducción

Sistemas por adherencia: morteros y resinas

Resumen

Procesos y condiciones de ejecución

Introducción

Procesos y condiciones de ejecución

Resumen

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Introducción

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Resumen

Comprobación de la estabilidad mecánica de la unión

Introducción

Comprobación de la estabilidad mecánica de la unión

Resumen

Resolución de encuentros

Introducción

Resolución de encuentros

Resumen

Juntas de unión: preparación, limpieza, tratamientos

Introducción

Juntas de unión: preparación, limpieza y tratamientos

Resumen

BLOQUE 2. COLOCACIÓN DE ELEMENTOS SINGULARES DE PIEDRA NATURAL MEDIANTE SISTEMA DE ANCLAJES

Sistemas de anclajes

Introducción

Tipos, características, aplicaciones, capacidades y limitaciones. Interpretación de la documentación técnica de los anclajes

Disposición en el soporte y en la piedra (posición y dimensiones). Colocación

Resumen

Procesos y condiciones de ejecución

Introducción

Fijación al soporte

Fijación a la piedra

Resumen

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Introducción

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Resumen

Comprobación de la estabilidad mecánica de la unión

Introducción

Comprobación de la estabilidad mecánica de la unión

Resumen

Resolución de encuentros con otros materiales, con otros elementos constructivos y con otras tipologías constructivas

Introducción

Resolución de encuentros con otros materiales, con otros elementos constructivos y con otras tipologías constructivas

Resumen

UF1111: Preparación de los trabajos y replanteo de elementos singulares de piedra natural

Elementos singulares de piedra natural: tipos, características y técnicas de colocación

Introducción

Tipos de piedra natural: propiedades y aplicaciones

Tipos de elementos singulares. Características

Requisitos de calidad de los elementos de piedra natural. Principales defectos. Rechazo de

piezas: procedimiento a seguir

Compatibilidad entre materiales pétreos y demás materiales de la obra

Técnicas de colocación de elementos singulares

Anclajes metálicos

Proceso general de colocación de elementos singulares: fases y procesos, principales actividades, secuencia de los trabajos. Recursos materiales. Recursos humanos

Identificación de las características de la obra a partir de documentación técnica

Identificación de omisiones, indefiniciones, errores, etc. Propuesta de soluciones

Realización de croquis. Realización de plantillas. Manejo de útiles de dibujo

Soporte: tipos, materiales, características, geometría, resistencia. Patologías y errores más comunes

Elementos singulares recibidos en obra: identificación, comprobaciones, elementos de protección (envases y embalajes), manipulación, almacenamiento en obra

Utilización de los medios auxiliares para la manipulación y el traslado de los elementos singulares: sistemas de elevación y suspensión (grúas, eslingas, cuñas, etc.). Andamios

Equipos, herramientas y útiles empleados en la colocación de elementos singulares: selección, preparación, manejo, operaciones de mantenimiento (manuales de instrucciones), operaciones de limpieza, almacenamiento

Normas de seguridad aplicables a la colocación de elementos singulares de piedra. Riesgos específicos en la colocación de elementos singulares de piedra natural

Medidas de prevención y protección. Equipos de Protección Individual y colectiva: selección, preparación, utilización y manejo

Normas medioambientales aplicables a la colocación de elementos singulares de piedra.

Riesgos medioambientales específicos en la colocación de elementos singulares de piedra natural: ruido, polvo y residuos

Medidas de protección medioambiental. Gestión de residuos: clasificación, recogida y retirada

Procesos y condiciones de calidad en la colocación de elementos singulares de piedra

Defectos de colocación. Causas. Soluciones

Resumen

Interpretación de documentación gráfica y escrita aplicada a la colocación de elementos singulares de piedra

Introducción

Proyectos: documentación

Sistemas de representación: diédrico y perspectivas

Escalas

Interpretación de croquis y planos: generales, de detalle, despiece, etc.

Interpretación de documentación técnica escrita

Interpretación de normas y pliegos de prescripciones particulares

Identificación de características de las piezas de piedra. Características del soporte.

Características de morteros, adherentes y/o sistemas de anclaje. Puntos singulares, remates y encuentros. Recursos materiales. Recursos humanos

Identificación de omisiones, indefiniciones, errores, etc.

Propuesta de soluciones

Realización de croquis

Realización de plantillas

Manejo de útiles de dibujo

Resumen

Replanteo de la colocación de elementos singulares

Introducción

Replanteo planimétrico y altimétrico (en planta y alzados)

Útiles de replanteo. Selección. Manejo

Interpretación del plano: geometría y tolerancias

Referencias de origen y líneas de referencia

Marcado del soporte

Medida. Alineación. Nivelación/escantillado. Plomo

Comprobaciones. Identificación de desviaciones. Reparto de errores dimensionales

Aparejo. Planeidad. Desplome

Replanteo aplicado a la colocación de elementos singulares. Encimeras. Chimeneas.

Balaustradas y balconadas. Arte funerario. Mobiliario urbano. Esculturas, fuentes y otros elementos de decoración,

arte y artesanía. Otros elementos singulares de construcción y obra civil

Resumen

UF1113: Ajuste y acabados en obra de elementos singulares de piedra natural

Ajustes en obra de elementos singulares de piedra natural

Introducción

El sólido capaz. Selección

Trazado de piezas

Utilización de plantillas

Corte a medida

Mecanizados: taladrado, resurado, fresado, pulido, apomazado, arenado, texturado, envejecidos, vaciados

Equipos y herramientas. Utilización

Útiles de mecanizado: selección, colocación, comprobaciones, sustitución

Comprobación de las medidas y características de los elementos singulares

Medidas de seguridad en el corte y mecanizado

Equipos de protección individual

Medios de protección colectiva

Medidas de protección medioambiental: ruido, polvo y residuos

Resumen

Acabado en obra de elementos singulares de piedra natural

Introducción

Los acabados

Calidad de los acabados

Tratamiento de juntas. Materiales sellantes

Tratamiento de superficies: productos químicos antimoho y antigrafiti, tintado, patinado, pulido, texturas

Protecciones contra la humedad: barreras en arranques y acabados superficiales

Colocación de elementos accesorios

Operaciones y productos de limpieza

Calidad del acabado

Medidas de seguridad

Gestión de residuos

Resumen

UF1114: Preparación de los trabajos y replanteo de fachadas transventiladas

Sistemas constructivos para cerramientos

Introducción

Nociones básicas de construcción

Soportes

Resumen

Fachadas transventiladas, componentes, características

Introducción

Sistema constructivo de fachadas transventiladas: características, propiedades

Revestimiento: principales tipos y materiales. Características

Sistemas de anclaje. Clasificación. Características

Elementos del sistema: fijaciones, ménsulas, subestructura portante, uniones/enganches, piezas especiales

Tipos de anclajes: materiales, características e incompatibilidades

Productos de fijación y unión. Tipos, características, incompatibilidades

Juntas. Tipos, características. Funcionalidad y comportamiento

Solicitaciones y acciones que afectan al sistema de fachadas transventiladas

Principales defectos y patologías del sistema soporte-anclajes-revestimiento. Causas. Efectos

Factores de innovación tecnológica y organizativa en los trabajos de fachadas: materiales, sistemas, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

Resumen

Interpretación de documentación técnica aplicada a fachadas ventiladas

Introducción

Documentación: proyecto: memoria, pliegos de condiciones, planos y mediciones. Plan de obra. Plan de calidad. Plan de seguridad

Croquis, esquemas, dibujos y planos

Tipos de planos: planos de situación, planos generales, planos de detalle. Plantas, alzados, secciones, perspectivas

Escalas. Simbología y codificación. Rotulación. Acotación. Orientación

Hojas de despiece

Información complementaria. Instrucciones técnicas de los fabricantes de anclajes

Identificación

Identificación de omisiones, indefiniciones, errores, etc.

Propuesta de soluciones

Realización de croquis

Realización de plantillas

Manejo de útiles de dibujo

Resumen

Preparación de los trabajos: equipos y tajo, medidas de seguridad

Introducción

Equipos, herramientas y útiles para montaje de fachadas transventiladas

Instalaciones y zonas de trabajo. Utilización de espacios comunes

Medios auxiliares e instalaciones provisionales. Utilización

Limpieza de equipos e instalaciones

Operaciones de fin de jornada

Riesgos laborales y ambientales. Medidas de prevención

Residuos: selección, recogida y retirada

Resumen

Replanteo de fachadas transventiladas

Introducción

Instrumentos y útiles. Selección. Manejo

Interpretación del plano: geometría y tolerancias

Fijación de las referencias de partida

Fijación de las líneas de referencia

Colocación de maestras y miras

Fijación de huecos y puntos singulares

Comprobaciones periódicas. Desviaciones. Tolerancias. Ajustes y compensación de errores

Resumen

UF1115: Montaje de anclajes y subestructura portante para fachadas transventiladas

BLOQUE 1. FIJACIÓN DEL SUBSISTEMA DE ANCLAJE AL SOPORTE

Instalación de los elementos de fijación al soporte: sistemas puntuales y con perfilera

Introducción

Soporte de la fachada transventilada

Elementos de fijación al soporte

Criterios para la selección de anclajes

Acciones a considerar en el sistema de fachada ventilada

Características de los sistemas de fijación

Resumen

Proceso operativo

Introducción

Comprobación de los anclajes

Comprobación del soporte

Recepción del elemento de fijación al soporte

Fijación del anclaje al soporte

Comprobación de los trabajos: posición, condiciones mecánicas y resistencia

Resumen

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Introducción

Equipos, herramientas y materiales de uso en instalación de anclajes y fijaciones

Medios auxiliares habituales en trabajos de instalación de anclajes y fijaciones

Resumen

Normas de seguridad. Comprobación. Utilización de equipos de protección individual y colectiva

Introducción

Normas de seguridad y comprobación en la utilización de herramientas para la instalación de anclajes y fijaciones en fachadas transventiladas

Equipos de Protección Individual empleados en trabajos de instalación de anclajes y fijaciones

Equipos de protección colectiva empleados en trabajos de anclajes y fijaciones

Resumen

Criterios de calidad. Problemas y defectos de instalación: causas y efectos

Introducción

Criterios generales de calidad en puesta en obra

Problemas y defectos de instalación: causas y efectos

Medidas medioambientales

Aplicación práctica sobre la fijación del subsistema de anclaje al soporte en fachadas transventiladas

Resumen

BLOQUE 2. MONTAJE DE LA SUBESTRUCTURA PORTANTE. PROCESO OPERATIVO

Corte de elementos de perfiles de la subestructura

Introducción

Sistemas de perfilería vertical

Sistemas de perfilería horizontal

Descripción del procedimiento de montaje de los distintos sistemas

Resumen

Instalación de subestructura portante sobre los anclajes

Introducción

Instalación de la subestructura sobre los anclajes

Tornillería. Características

Corte de perfiles

Resumen

Plomado, nivelado. Espacio para dilataciones

Introducción

Nivelación de perfilerías

Aplomado de perfilerías

Espacio para las dilataciones

Medios mecánicos a utilizados para la fijación y el corte de perfiles

Resumen

Comprobación de los trabajos: posición, condiciones mecánicas y resistencia

Introducción

Parámetros a comprobar en el montaje de una fachada transventilada con subestructura portante

Documentación técnica para la realización de una fachada transventilada

Estudio de supuesto práctico del montaje de una fachada transventilada

Resumen

BLOQUE 3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES. UTILIZACIÓN

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Introducción

Equipos, herramientas y materiales de uso en instalación de fijaciones y subestructuras auxiliares

Medios auxiliares habituales en trabajos de instalación del sistema de subestructura auxiliar

Resumen

Normas de seguridad. Comprobaciones. Utilización de equipos de protección individual y colectiva

Introducción

Normas de seguridad. Comprobaciones

Resumen

Criterios de calidad. Problemas y defectos de instalación: causas y efectos

Introducción

Criterios generales de calidad en puesta en obra

Control del soporte

Control del subsistema auxiliar

Control de la cámara según el aislamiento a instalar

Control de la ejecución

Problemas y defectos de instalación: causas y efectos

Resumen

UF1116: Montaje de revestimientos de fachadas transventiladas

Colocación de aislamientos en paneles

Introducción

Tipos de paneles de aislamiento

Colocación de aislamientos en paneles. Proceso operativo

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Normas de seguridad. Utilización de Equipos de Protección Individual y colectiva

Calidad. Comprobaciones, problemas y defectos de colocación: causas y efectos

Resumen

Conformado en obra de las piezas de revestimiento

Introducción

Operaciones de conformado in situ. Tipos

Mediciones

Utilización de plantillas

Ajuste de piezas. Corte manual y mecánico

Mecanizados: taladrado, ranurado, biselado y otros

Tratamiento superficial: pulido, abujardado, arenado y otros

Equipos y herramientas. Utilización

Productos químicos de tratamiento superficial. Normas de seguridad. Retirada de residuos

Colocación de elementos de preinstalación. Fijación: mecánica y química

Normas de seguridad. Utilización de Equipos de Protección Individual y colectiva

Normas de protección ambiental. Recogida y retirada de residuos

Resumen

Unión/enganche del subsistema de anclaje al revestimiento

Introducción

Piezas de revestimiento

Unión del revestimiento. Proceso operativo

Equipos, herramientas y materiales. Utilización

Morteros y adhesivos: tipos, preparación y fraguado. Especificaciones técnicas

Elementos auxiliares: utilización para la elevación y manipulación de las piezas de revestimiento

Normas de seguridad

Comprobaciones periódicas del replanteo. Desviaciones. Rango superficial de aspecto.

Tolerancias. Ajustes y compensación de errores

Criterios de calidad. Comprobaciones. Problemas y defectos de colocación: causas y efectos

Juntas de unión

Resumen

UF1117: Trabajos singulares y de remate en fachadas transventiladas

Trabajos complementarios de colocación de elementos singulares, remates y acabado final

Introducción

Elementos singulares. Tipos. Características

Colocación: proceso operativo

Elementos complementarios y de remate: tipos. Características. Colocación: proceso operativo

Remates contra otros sistemas constructivos

Colocación de rejillas de ventilación

Resumen

Operaciones de remate y acabado final de fachadas transventiladas

Introducción

Sellado y tratamiento de juntas. Productos. Aplicación. Comprobaciones

Remates. Tipos: elementos funcionales y decorativos. Colocación. Comprobaciones
Sistemas de limpieza. Productos. Especificaciones técnicas.

Preparación y aplicación

Equipos, herramientas, materiales y productos. Manipulación y almacenamiento

Normas de seguridad

Acabado final. Comprobaciones finales

Residuos: recogida, retirada

Resumen

Sustitución de elementos de fachadas transventiladas

Introducción

Piezas a sustituir. Patologías: criterios de no aceptación

Medios auxiliares de manipulación, elevación y transporte

Proceso de desmontaje: procedimiento, equipos y herramientas, normas de seguridad.

Retirada de las piezas

Definición de piezas de reemplazo. Órdenes de elaboración

Selección, acopio y almacenamiento de las piezas nuevas

Proceso de montaje de nuevas piezas: procedimiento de colocación, equipos y herramientas, normas de seguridad

Comprobaciones parciales y finales

Resumen