

DESCRIPCIÓN

Al finalizar la impartición de este módulo, el alumno estará capacitado para la ejecución de revestimientos con placas de piedras naturales en paramentos lisos sin huecos, ancladas y recibidas con diferentes tipos de mortero. Cumpliendo todas las normas técnicas y la prevención de riesgos, seguridad y salud laboral.

OBJETIVOS

Al finalizar la impartición de este módulo, el alumno estará capacitado para la ejecución de revestimientos con placas de piedras naturales en paramentos lisos sin huecos, ancladas y recibidas con diferentes tipos de mortero. Cumpliendo todas las normas técnicas y la prevención de riesgos, seguridad y salud laboral.

CONTENIDOS

UNIDAD 1: INTERPRETACIÓN DE PLANOS: Líneas - Tipos de Líneas - Utilización: Líneas - Tipos de Línea. Utilización - Proyecciones Ortogonales - Vistas y Secciones: Proyecciones Ortogonales - Vistas y Secciones. Escalas - Tipos de Escalas - Iniciación: Definición de Escala - Tipos de Escala. Iniciación - Acotado - Tipos de Cotas - Utilización y Realización de Acotados.: Acotado - Tipos de Cota - Utilización y Realización de Acotados.

UNIDAD 2: SISTEMA MÉTRICO DECIMAL: El Sistema Métrico Decimal-Medidas de Longitud y Medidas de Superficie: Medidas de Longitud - Medidas de Superficie - Múltiplos y Divisores del Metro Cuadrado.

UNIDAD 3: CROQUIS: Descripción - Realización de Croquis - Acotado de Croquis.

UNIDAD 4: COTAS DE REFERENCIA EN LAS ZONAS DE REPLANTEO: Punto de Referencia para Toma de Medidas - Cota de Altura para el Arranque - Nivel General.

UNIDAD 5: EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES EMPLEADOS PARA EL REPLANTEO: Herramientas Utilizadas para el Replanteo; Instrumentos para Medir - Instrumentos para Nivelar - Instrumentos para Marcar.

UNIDAD 6: MORTEROS DE CEMENTO: Áridos y Aglomerantes - Tipos de Morteros: Mortero de Cal - Mortero de Cemento. Mortero de Cal y Cemento - Mortero de Barro - Mortero de Yeso - Dosificaciones y usos.

UNIDAD 7: ENLECHADO: Concepto de Enlechado - Preparación y Aplicación del Enlechado; Preparación de la Lechada - Aplicación de la Lechada - Repaso y Limpieza.

UNIDAD 8: MORTEROS DE CEMENTO COLA: - Preparación y Aplicación.

UNIDAD 9: ENFOSCADOS: Tipos - Enfoscados y Maestreados: Mortero para Enfoscados - Maestreados - Preparación y Ejecución: Técnicas de Preparación de los Enfoscados - Técnicas de Ejecución de Enfoscados - Condiciones de Recepción - Condiciones Generales para la Realización del Enfoscado, según la NTE-RPE.

UNIDAD 10: PIEDRAS NATURALES: Tipos y Características; El Granito - El Mármol - La Pizarra - La Caliza. - La Arenisca - El Basalto - Estructura - Densidad - Compacidad - Heladicidad.

UNIDAD 11: GRAPADO DE PLACAS: Grapas; Tipos y Características; Concepto de Grapa. Características y Tipos de Grapas - Fijación de Anclajes al soporte - Colocación en Placas. Sujeción en obra; Disposición de los Anclajes de Fijación Directa - Disposición de los Anclajes Flotantes.

UNIDAD 12: MÁQUINAS EMPLEADAS EN LOS CORTES DE PIEDRAS NATURALES: Introducción-Tipos y Características; Sierra Circular-Sierra de Brazo – Amoladoras-Cortador Eléctrico - El Rotomartillo.

UNIDAD 13: ASIENTO DE PLACAS SOBRE MUROS LISOS Y CIEGOS: Replanteo y Preparación - Técnicas de Colocación: Introducción - Paramentos Exteriores - Paramentos Interiores - Equipos y medios empleados: El martillo. - El Nivel de Aire - La Plomada - El Taladro.

UNIDAD 14: COLOCACIÓN DE PLACAS SOBRE MUROS LISOS Y CIEGOS: Tipos; Adhesión al Soporte Mediante un Mortero o Pasta Adhesiva Fijación Mediante Anclaje Directo- Fijación Mediante Sistema de Anclaje Flotante- Replanteo y Colocación- Técnicas de Colocación y Sujeción de Placas; Colocación de Placas Mediante Adhesión al Soporte. Colocación de Placas Mediante Anclaje Directo. Colocación de Placas Mediante Anclaje Flotante - Equipos y Medios Utilizados: Mazo de Goma. Cuñas. Grapas de Sujeción Temporal. Taladro. Maceta y Cincel. Taladrado de Placas para la Sujeción de Grapas. Rebajes en las Placas para Fijación de Grapas.

UNIDAD 15: MATERIALES A COLOCAR: Estudio del Despiezo - Cálculo de Materiales; Cálculo de la Piedra. Cálculo de Materiales de Agarre. Cálculo de las Grapas y Fijaciones.