Membranas Sintéticas (120 horas)



Categoría: Edificación, obra civil e industrias extractivas

Página del curso:
https://www.ensenanzadual.com/cursos/membranas-sinteticas-120-horas/

Objetivo

Con el Curso de **120 horas** de **Membranas Sintéticas** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. MEMBRANAS SINTÉTICAS] UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE TRABAJOS A LA COLOCACIÓN DE MEMBRANAS DE

IMPERMEABILIZACIÓN UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEMBRANAS BITUMINOSAS. TRABAJOS DE COLOCACIÓN.

Láminas y placas bituminosas:

- - Composición, propiedades, ventajas e inconvenientes, campo de aplicación.
- - Láminas autoprotegidas. - Material de imprimación y sellado: propiedades y etiquetado.

Tipos de membranas:

- - Condiciones de solape longitudinal y transversal. - - Secuencia de colocación de hileras y capas sucesivas.

Tipos de fijación:

- - Campos de aplicación. - - Condiciones de imprimación. - - Fijaciones mecánicas.

Condiciones y piezas para puntos singulares:

- - Composición, propiedades y acabado. - - Bandas y piezas de adherencia, de refuerzo, de anclaje, de entrega y de terminación. - - Limas que no constituyan juntas. - - Encuentros con elementos verticales, petos bajos, esquinas y rincones. - - Juntas de movimiento. - - Canalones, sumideros, rebosaderos y sus anclajes. - - Croquis elementales de secciones. - - Caso de muros enterrados y suelos. - Condiciones del soporte de membranas bituminosas en cubiertas planas, muros enterrados y suelos.

Organización del tajo:

- - Relaciones con otros elementos y tajos de obra. - - Fases del trabajo, secuencia de actividades y orden de ejecución. - - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas). - - Acondicionamiento del tajo. - - Condiciones de recepción, acopio y manipulación de materiales que componen el sistema de membranas bituminosas. - - Replanteo y localización de puntos singulares de membranas bituminosas.

Defectos:

- - Patologías y soluciones durante su ejecución. - - Patologías y soluciones

durante su vida útil. - - Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas.

Equipos para impermeabilización con membranas bituminosas:

- - Tipos y funciones. - - Selección, comprobación y manejo. - Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de membranas bituminosas. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEMBRANAS SINTÉTICAS. TRABAJOS DE COLOCACIÓN.**

Láminas sintéticas:

- - Elásticas y plásticas, composición, propiedades, ventajas e inconvenientes, campo de aplicación. - - Láminas de intemperie o vistas. - Materiales adhesivos, de sellado y disolventes: propiedades y etiquetado. - Tipos de membranas: condiciones de solape longitudinal y transversal, secuencia de colocación de hileras. - Tipos de fijación: campos de aplicación, condiciones de imprimación, fijaciones mecánicas. - Condiciones del soporte de membranas sintéticas en cubiertas planas, muros enterrados y suelos.

Condiciones y piezas de puntos singulares:

- - Composición y acabado. - - Bandas y piezas de adherencia, de refuerzo, anclaje y de entrega. - - Limas que no constituyan juntas. - - Encuentros con elementos verticales, petos bajos, esquinas y rincones. - - Juntas de movimiento. - - Canalones, sumideros, rebosaderos. - - Croquis elementales de secciones. - - Caso de muros enterrados y suelos.

Organización del tajo:

- - Relaciones con otros elementos y tajos de obra. - - Fases del trabajo, secuencia de actividades y orden de ejecución. - - Interferencias entre actividades (actividades simultáneas o sucesivas). - - Acondicionamiento del tajo. - - Condiciones de recepción, acopio y manipulación de materiales que componen el sistema de membranas sintéticas. - - Replanteo y localización de puntos singulares de membranas sintéticas.

Defectos:

- - Patologías y soluciones durante su ejecución. - - Patologías y soluciones durante su vida útil. - - Pruebas de estanqueidad de cubiertas planas.

Equipos para impermeabilización con membranas sintéticas:

- - Tipos y funciones. - - Selección, comprobación y manejo. - Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación en la instalación de membranas sintéticas. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA COLOCACIÓN DE MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES.** - Riesgos laborales y ambientales específicos. - Técnicas preventivas específicas. - Equipos de protección individual y medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones, mantenimiento), medios auxiliares. - Derechos y obligaciones del trabajador en materia de prevención de riesgos laborales. **UNIDAD FORMATIVA 2. COLOCACIÓN DE MEMBRANAS SINTÉTICAS UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE COLOCACIÓN DE MEMBRANAS SINTÉTICAS: CUBIERTAS PLANAS, MUROS Y SUELOS.**

Condiciones del soporte de la membrana:

- - Contornos y puntos singulares. - - Adherencia de la superficie de colocación. - - Compatibilidad química.

Colocación en faldones de cubiertas planas:

- - Adhesión al soporte. - - Manipulación y extendido de láminas. - - Solapes. - - Soldadura de láminas plásticas y pegado de láminas elásticas. - - Fijación.

Colocación en muros enterrados:

- - Adhesión al soporte. - - Manipulación y extendido de láminas. - - Solapes. - - Soldadura de láminas plásticas, pegado de láminas elásticas y sellado de soldadura en elásticas. - - Fijación. - - Tratamiento en el encuentro entre la cimentación y el arranque del muro, coronación del muro. - - Tratamiento de pasatubos. - Colocación en suelos. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES EN MEMBRANAS SINTÉTICAS: ELEMENTOS EMERGENTES Y PASANTES EN CUBIERTAS PLANAS.**

Condiciones de entregas:

- - Ángulos rectos. - - Retranqueos. - - Esquinas y rincones. - - Petos bajos. - - Otros elementos emergentes y pasantes. - - Instalaciones. - - Holgura de trabajo entre puntos singulares.

Tratamientos en cubiertas planas:

- - Adhesión al soporte según sistemas de fijación. - - Anclaje. - - Colocación de bandas/piezas de refuerzo y entrega. - - Manipulación y extendido de láminas. - - Solapes y soldadura. - - Fijación. - - Protección de la lámina en entregas mediante retranqueo. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES EN MEMBRANAS SINTÉTICAS: JUNTAS DE MOVIMIENTO, LIMAS, SUMIDEROS, CANALONES, ALIVIADEROS.**

Condiciones de entregas:

- - Juntas, limas, canalones, sumideros y aliviaderos. - - Holgura de trabajo entre puntos singulares.

Tratamientos en juntas:

- - Adhesión al soporte. - - Colocación de bandas de adherencia y refuerzo. - - Conexión con la lámina. - - Relleno. - - Colocación de banda superior.

Tratamientos en limas:

- - Adhesión al soporte. - - Colocación de bandas de refuerzo.

Tratamientos en sumideros, aliviaderos y canalones:

- - Imprimación. - - Colocación de bandas/piezas concéntricas de refuerzo. - - Conexión con la pieza del sumidero, canalón o aliviadero. - - Remate de la membrana.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Técnico profesional
- Horas: 120
- Unidades: 6