

Competencias de los Aplicadores de pintura
especializados en Industria
certificados

- Entiende, acepta y aplica las medidas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente requeridas en su trabajo: Incluye el uso de elementos de protección personal, manejo de sustancias tóxicas, contaminantes e inflamables, conocimiento sobre iluminación, ventilación, andamios, y espacios confinados.
- Planifica adecuadamente su trabajo (tiempos, cálculos)
- Conoce el motivo de la protección con pinturas de las superficies de acero y hormigón.
- Conoce los siguientes tipos de preparación de la superficie: Chorreado abrasivo seco, herramientas manuales y herramientas portátiles de accionamiento mecánico. Conoce los distintos grados de limpieza en función de la superficie inicial. Entiende la importancia del perfil de anclaje, el efecto de las sales, los tratamientos químicos y conoce los distintos tipos de abrasivos.
- Conoce los componentes de las pinturas y sabe interpretar la hoja de datos técnicos del producto, la hoja de datos de seguridad de los materiales, y la hoja de instrucciones de aplicación.
- Puede calcular el espesor de capa húmeda a aplicar, en función del % de sólidos en volumen y la cantidad de diluyente agregado a la mezcla.
- Conoce el tiempo de inducción, la vida útil de la mezcla, la vida útil en depósito, y las ventajas y desventajas de un mezclado correcto de la pintura. Sabe evaluar la viscosidad de la mezcla de pintura.
- Conoce el funcionamiento de un equipo de aplicación con soplete con y sin aire y sabe las ventajas y desventajas de cada tecnología. Puede aplicar recubrimientos con los dos equipos. Sabe como configurarlo o corregir su configuración en caso de anomalías. Conoce las técnicas de solapado de capas y el mist coat.
- Conoce y puede aplicar recubrimientos con las siguientes técnicas: pincel, rodillo, y recipiente presurizado. Entiende el porqué y sabe cómo aplicar bandas de refuerzo.
- Tiene conocimiento sobre la limpieza de equipos y herramientas y su mantenimiento. Conoce las ventajas de la limpieza del aire comprimido.
- Tiene conocimientos sobre secado, curado, tiempo de repintado y reactivación de superficies.
- Conoce los siguientes aspectos para control de condiciones ambientales durante la aplicación y el curado de las pinturas: temperatura ambiental y del sustrato, humedad, punto de rocío, iluminación, calefacción, deshumidificación y ventilación, y su influencia en la calidad de aplicación del recubrimiento.
- Conoce los controles de calidad asociados a la capa de recubrimiento aplicada: espesor de capa seca, continuidad de capa, color, brillo y defectos.
- Conoce los siguientes materiales industriales y sus usos más comunes: cinc silicato, epoxi rico en cinc, sintéticos, epoxis, poliuretanos, vinil éster, acrílicos, y siliconas. Distingue entre materiales convertibles y no convertibles. Sabe que es un agente de curado o endurecedor, un acelerador y un retardador.
- Tiene una base de conocimientos que le permite sugerir mejoras ó advertir problemas en el ámbito de sus competencias.