

PASTAS, MORTEROS, ADHESIVOS Y HORMIGONES

Modalidad: Distancia

Objetivos:

- Operar correctamente con los materiales y con los equipos de trabajo (máquinas, herramientas, útiles y equipos de protección individual) necesarios para lograr el rendimiento y calidad requeridos, observando las medidas de seguridad establecidas y realizando las operaciones de fin de jornada.
- Elaborar morteros y pastas de yeso, cemento y cal, tanto con medios manuales como mecánicos, para ejecutar trabajos de albañilería y revestimiento, siguiendo la composición y dosificación fijada y cumpliendo los plazos y volúmenes exigidos.
- Elaborar hormigones tanto con medios manuales como mecánicos para ejecutar obras de construcción, siguiendo la composición y dosificación fijada y cumpliendo los plazos y volúmenes exigidos.
- Preparar morteros de dosificación prefijada, tanto con medios manuales como mecánicos, para ejecutar trabajos de albañilería y revestimiento, observando las recomendaciones del fabricante, las condiciones de calidad indicadas, y las normas de seguridad y protección ambiental establecidas.
- Preparar adhesivos y materiales de rejuntado para ejecutar trabajos de revestimiento, utilizando medios mecánicos, siguiendo la dosificación e instrucciones fijadas por el fabricante y cumpliendo los plazos y volúmenes exigidos.

Contenidos:

Morteros y pastas en albañilería y revestimientos

Morteros y pastas elaborados en el tajo.

Morteros y pastas predosificados.

Componentes: aglomerantes, aditivos, arenas y agua.

Dosificación, consistencia, plasticidad y resistencia. Aplicaciones.

Normativa y ensayos.

Marcado CE de los materiales de construcción.

Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción.

Hormigones

Hormigones: elaboración, componentes, clases, aplicaciones.

Normativa y ensayos.

Marcado CE de los materiales de construcción.

Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción.

Adhesivos y materiales de rejuntado

Adhesivos cementosos.

Adhesivos de resinas en dispersión.

Adhesivos y materiales de rejuntado de resinas de reacción.

Componentes: Aglomerantes, Aditivos, Arenas, Agua y emulsiones.

Dosificación, consistencia y plasticidad. Aplicaciones.

Normativa y ensayos.

Marcado CE de los materiales de construcción.

Marcas o sellos de calidad existentes en materiales de construcción.

Elaboración de morteros, pastas, hormigones, adhesivos y materiales de rejuntado

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.