

Pastas, morteros, adhesivos y hormigones

Objetivos

Conocer los componentes, elaboración y propiedades principales de materiales de la construcción, tales como morteros, pastas, hormigones, adhesivos y materiales de rejuntado, además de los equipos y maquinaria principales que se utilizan en estas labores.

Adquirir los conocimientos necesarios sobre las medidas de prevención a adoptar en los trabajos relacionados con estos materiales, así como los equipos de protección, tanto individuales como colectivos.

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
Sellos de calidad y marcas homologadas

Hormigones

Hormigones: elaboración, componentes, clases, aplicaciones
Normativa y ensayos
Sellos de calidad y marcas homologadas

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 y Agua
Dosificación, consistencia y plasticidad
Aplicaciones
Normativa y ensayos
Sellos de calidad y marcas homologadas

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. Individuales. Colectivos
Riesgos laborales y ambientales; medidas de prevención
Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación

