

AREA: FORMACIÓN



ENGINYERS
TÈCNICS I DE GRAU
EN MINES I ENERGIA
COL·LEGI OFICIAL - CATALUNYA I BALEARNS

Jornada Formativa.

Reparación, protección, refuerzo e impermeabilización de estructuras de hormigón en la industria de la minería

Fecha: 27/04/2018

Inicio de la jornada: 10:00 h.

Horario: 10; 00 a 13;30 h.

CURSO DIRIGIDO A: Técnicos de Producción, Técnicos Proyectistas, Prescriptores, Directores Facultativos y a todos los Técnicos vinculados en tareas de mantenimiento y gestión de obras, en ámbito Minero, Industrial o Proyectos Civiles.

Lugar: SalaMINA. Avinguda de Roma núm. 107 entresol 1, 08008 - Barcelona

Precio: 20 €/persona.

Gratuito para miembros en paro (2 plazas) y precolegiados (2 plazas)

INSCRIPCIÓN en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos y de Grado en Minería y Energía de Cataluña y Baleares.

Rosselló 214 6º 1ª, escala A
08008 Barcelona
T.: 932 151 359 - 932 721 037
Fax: 932 159 809
barcelona@colegiominas.com

Indispensable Inscripción previa.

Muchas gracias por hacer extensiva esta información a otros compañeros.

Organizado por;

Con la colaboración de;



ENGINYERS
TÈCNICS I DE GRAU
EN MINES I ENERGIA
COL·LEGI OFICIAL - CATALUNYA I BALEARNS

BASF
We create chemistry

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS



JORNADA FORMATIVA

Reparación, protección, refuerzo e impermeabilización de estructuras de hormigón en la industria de la minería

Los ambientes industriales en minería son altamente agresivos para las estructuras de hormigón armado: agresión mecánica, agresión química, o física, se unen a los problemas de carbonatación y cloruros que provocan el deterioro de las estructuras.

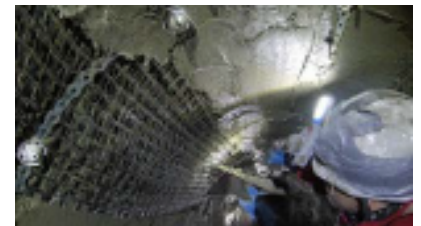
La elección del tipo de producto para cada caso particular es extremadamente importante si queremos asegurar una correcta funcionalidad: grado de protección, capacidad de puenteo de fisuras, durabilidad, espesor, rápida puesta en servicio, etc. Será por tanto objetivo de esta jornada, el saber relacionar patologías del hormigón armado con sus causas, y con el tipo de solución y producto a aplicar.

Así mismo se presentarán las nuevas herramientas diseñadas para el proyectista, tanto online con programas para facilitar la definición de soluciones, como documentación técnica, partidas de precios, objetos BIM, etc.

PROGRAMA

0. Introducción

- BASF 150 Años en el mundo de la química
- UNE EN 1504
- Patologías en el hormigón



1. Sistemas de reparación tradicional.

- Protección de armaduras y puentes de unión
- Morteros de reparación
- Morteros rápidos de reparación
- Inyección de fisuras
- Refuerzo con fibra de carbono



2. Protección del hormigón

- Hidrofugantes
- Pinturas anticarbonatación
- Realcalinización química del hormigón
- Inhibidor de corrosión migratorio base silano organofuncional

3. Impermeabilización de estructuras hidráulicas: depósitos, canales, EDARs, cubetos, etc.

- Impermeabilización: membranas cementosas
- Impermeabilización y protección química: membranas poliméricas

4. Impermeabilización integral de cubiertas



5. Herramientas para el proyectista