

AREA: FORMACIÓ



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

Jornada Formativa.

Reparació, protecció, reforç i impermeabilització d'estructures de formigó en la indústria de la mineria

Data: 11/05/2018

Inici de la jornada: 10:00 h.

Horari: 10; 00 a 13;30 h.

CURS DIRIGIT A: Tècnics de Producció, Tècnics Projectistes, Prescriptors, directors facultatius i a tots els Tècnics vinculats a tasques de manteniment i gestió d'obres, en àmbit Miner, Industrial o Projectes Civils.

Lloc: SalaMINA. Avinguda de Roma núm. 107 entresòl 1, 08008 - Barcelona

Preu: 20 €/persona.

INSCRIPCIÓ al Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics i de Grau en Minería i Energia de Catalunya i Balears.

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

Cal Inscripció Prèvia.

Moltes gràcies per fer arribar aquesta informació a altres companys que puguin estar interessats.

Amb la col·laboració de;

Organitzat per;



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.

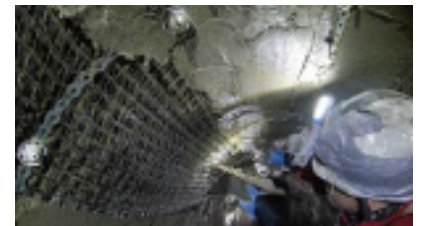
La elección del tipo de producto para cada caso particular es extremadamente importante si queremos asegurar una correcta funcionalidad: grado de protección, capacidad de puenteo de fisuras, durabilidad, espesor, rápida puesta en servicio, etc. Será por tanto objetivo de esta jornada, el saber relacionar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