

Jornada técnica UNIVERSIDAD CEU CARDENAL HERRERA (Valencia) – Grado en Arquitectura

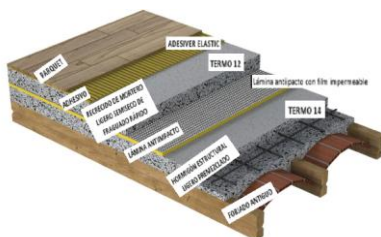
Martes 5 de mayo 11,30 a 13,30 h (alumnos mañana) - Jueves 7 de mayo 16,00 a 18,00 h (alumnos tarde)



SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA LA REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

Tanto en obra civil como en edificación encontramos, entre otras, todo tipo de estructuras de hormigón armado, material que hasta no hace mucho se pensaba que era eterno. Cada elemento de hormigón se encuentra sometido a diferentes agentes agresivos que comprometen su durabilidad con el paso del tiempo. También pueden presentar otro tipo de patologías de carácter mecánico o físico – químico que hace necesario reparar o reforzar este tipo de estructuras.

En la jornada técnica se desarrollarán las distintas fases de la intervención en la reparación de los elementos estructurales de hormigón mediante el ejemplo de una obra y se detallarán algunos de los productos de Grupo Puma recomendados, así como su técnica de ejecución.



CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN LIGERA (MORTEROS Y HORMIGONES DE ARCILLA EXPANDIDA)

La arcilla expandida ha sido usada desde mitad del siglo XX en construcción para la formación de pendientes en cubiertas, para la realización de recercados ligeros y para la confección de hormigones ligeros en rehabilitación de forjados. Como alternativa a la dosificación y amasado a pie de obra, o a la fabricación en plantas de hormigón, Grupo Puma presenta una gama de morteros y hormigones ligeros ensacados que simplifican y facilitan su puesta en obra.

La presente jornada tiene como objetivo recordar los distintos usos de la arcilla expandida en la construcción y presentar la gama de morteros y hormigones ligeros de Grupo Puma: características técnicas, puesta en obra, etc. Se mostrarán algunas obras realizadas, comparativos entre el uso tradicional y esta nueva gama. Se dedicará un amplio capítulo a la rehabilitación de forjados, destacando por ejemplo, la importancia de los conectores.

Programa de la jornada

SOLUCIONES CONTRUCTIVAS PARA LA REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

1. Introducción a la norma UNE – EN 1504
2. Patologías del H. A.
3. Rehabilitación de la antigua Lonja de Llanes (Asturias): fases de la intervención.
4. Tipos de mortero según la UNE – EN 1504
5. Técnicas de ejecución.
6. Sistemas de protección

CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN LIGERA: MORTEROS Y HORMIGONES DE ARCILLA EXPANDIDA

1. La arcilla expandida.
2. Hormigones y morteros ligeros.
3. Premezclados ligeros.
4. El uso tradicional de la arcilla expandida en cubiertas.
5. Construcción y rehabilitación ligera con premezclados.
6. Cubiertas y recrecidos ligeros.
7. Hormigón estructural ligero: refuerzo de forjados, el caso más común.
8. Soleras ligeras.
9. Algunos sistemas constructivos en la rehabilitación ligera.

Ponente: Ignacio Cebrián Sanfeliu – Ldo. C. Químicas
Departamento Prescripción – Formación Grupo Puma