

T.P. ANEXO MORTEROS Y HORMIGONES



Profesor Titular

Arq. Enrique Zanni

Profesor Adjunto

Arq. Sergio Angulo

Profesores Asistentes

Arq. José Piumetti

Arq. Manuel Salinas

Arq. Mercedes Chini

Arq. Mariana Díaz

Arq. Roberto Martín

Arq. Hugo Berti

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

ORGANIZAR UNA PLANILLA RESUMEN y GLOSARIO

Que sirva de registro para la práctica diaria de la arquitectura, con los tipos de mezclas, los dosajes, las características positivas y negativas principales de cada una y sus usos habituales, ampliando los conceptos ya trabajados en el T.P. Este Resumen será muy útil para el Proyecto final, en el que deben especificarse todos los morteros y hormigones empleados en cada ítem de la obra de arquitectura.

Construya un glosario de la terminología nueva y asocielo al Glosario anterior.

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN

1. ¿Qué propiedades aporta la cal a los morteros y hormigones?
2. ¿Cuál es la propiedad y característica relevante buscada en los morteros de asiento de mampostería?
3. ¿Cómo logramos que un revoque exterior evite el paso de agua de lluvia?
4. ¿Qué relación existe entre la granulometría de un árido y su coeficiente de aporte?
5. ¿Cuáles son los modos de suministro del cemento Pórtland, del cemento de albañilería, de la cal viva, de la cal hidratada, de las arenas y grancillas, del poliestireno molido y de la vermiculita?
6. ¿Qué aglomerantes son retractivos y cuales no retractivos?
7. ¿Cuál es la condición que diferencia los morteros y los hormigones?
8. ¿Cuál es el único aglomerante que se emplea con la sola adición de agua? Cual es su uso característico?
9. ¿Qué efectos tienen los aditivos impermeabilizantes en los morteros? Cite dos casos de aplicación.
10. ¿La bolsa de cemento Pórtland tiene la misma capacidad (peso) que la de cemento de albañilería?
11. ¿Cuáles han sido los avances mas relevantes en el empleo de cales en la obra de albañilería?Cuál es la razón de ello?
12. Para un revoque exterior en el que se aplicarán las habituales tres capas: alisado de concreto fino para aislación hidrófuga, revoque grueso reforzado (jaharro) para uniformar superficies y revoque fino (enlucido) para sellar poros. ¿Propone realizarlos uno en sucesión del otro o dejando tiempos de espera entre cada capa? Justifique su respuesta.
13. ¿Cuál es la razón por la que la mayoría de los morteros son dosificados en proporción 1:3 (aglomerante y áridos).
14. Se debe colocar un marco de chapa plegada en el vano de la mampostería. ¿Con qué tipo de mezcla se amura este marco, y que condiciones debe cumplir?