

Licenciatura en Arquitectura

Nombre del alumno:

Ana Fabiola López Aguilar

Materia:

Análisis de materiales y sistemas constructivos

Nombre del profesor:

Arq. Pedro Alberto García López

Cuatrimestre:

Tercero

Nombre de la actividad:

Unidad IV: Acabados (Super nota)

Fecha: 30 de julio de 2023

ACABADOS

Morteros Antihumedad
Cemento modificado de alta resistencia, áridos y aditivos hidrófugos; impiden el paso de la humedad incluso en zonas elevadas

Magpanel, innovación internacional
Paneles interconectables, de extraordinaria fortaleza y durabilidad, por estar compuestos de dos placas de concreto de fórmula y molde patentado y un alma de poliestireno expandido de alta densidad

Estos son algunos materiales destinados para la arquitectura que podrían revolucionar el sector de la construcción. Que han sido desarrollados gracias a el avance de la tecnología e ideales que se basan en busca del mantenimiento y mejoramiento del medio ambiente

Nuevos sistemas constructivos

Steel framing (marco de acero)
- Mantiene una buena resistencia como aislante térmico; muy rápido en su montaje y de bajo costo además de ser seco y ligero

Encofrados para columnas y flexibles.
- Útil en construcciones de gran volumen; capaz de fundir formas rectas y curvas como una de sus ventajas se encuentran su fácil permiso para colocar el hormigón al nivel deseado de forma instantánea



Tipos

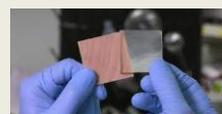
- Anticorrosiva
- Ignífuga
- Protección y tratamiento de la madera



Pinturas

Tipos de Acabados

- Brillante
- Semi-brillante o satinado
- Mate
- Aterciopelada



Nuevos materiales de construcción

- Ladrillos que absorben la contaminación.
- Pintura que ilumina sin electricidad
- Madera transparente y super madera.

- Colillas para la estructura de ladrillos.
- Cemento fosforescente
- Varillas CABKOMA anti-sismos



Componentes

- Aglutinante o ligante
- Disolvente
- Pigmentos
- Cargas, rellenos, aditivos, de naturaleza variada

Funciones

- Embellecer aportando color y brillo
- Proteger al soporte frente al clima
- Permitir su limpieza y mantenimiento



CONCLUSIÓN

Al hablar y entrar al campo de los acabados se conoce un arduo trabajo ya que se hacen presentes diversos tipos, ya sea por sus materiales, texturas o incluso colores; pero teniendo en común un tipo de procedimiento así como una previa preparación de la superficie.

Pero centrándonos en la actualidad se han dado a conocer nuevos tipos tanto de materiales como de sistemas de construcción que buscan mejorar la situación actual de el medio ambiente ya sea disminuyendo la contaminación o utilizando los mismos recursos naturales sin tener que adquirir algún tipo de industrialización en ellos; pero también han sido desarrollados pensando en ser de fácil manejo y aplicación, mas versátiles en su uso y apariencia.

La arquitectura seguirá avanzando gracias a estas nuevas invenciones que se están dando en todo aquel campo que sea posible. Que incluso en muchas otras ciudades y países están tomando en cuenta y construyendo sus edificios con estos nuevos avances constructivos.