



UDS

MI UNIVERSIDAD

nombre del arquitecto: pedro

bombre del alumno:jocabed

solis morales

parcial 1

3 cuatrimestre



UDS



IMPERMEABILIZANTES

El impermeabilizante es una sustancia cuya principal función es defender las superficies del paso del agua.

Si no estuvieran, el agua podría filtrarse, dando lugar así a la aparición de humedad y proliferación de bacterias de todo tipo.



TIPOS

Acrílicos

- Líquido muy parecido a la pintura para exteriores. Se generan a partir de resinas sintéticas y fibras de vidrio.
- Dentro de esta sección, también se incluyen los impermeabilizantes que se crean a partir de resinas acrílicas.

Impermeabilizantes asfálticos

◆ Su composición está hecha a base de agua emulsionada, poliéster y fibras de vidrio.

- Estas últimas otorgan una resistencia mayor al sistema y, por ende, mejoran su durabilidad.

Cementosos

• Estos impermeabilizantes destacan por ser muy resistentes a la intemperie.

- Por lo tanto, se pueden utilizar indistintamente tanto en climas templados como fríos.

• Además, tienen una gran durabilidad y evitan que aparezca salitre.

Elasticas

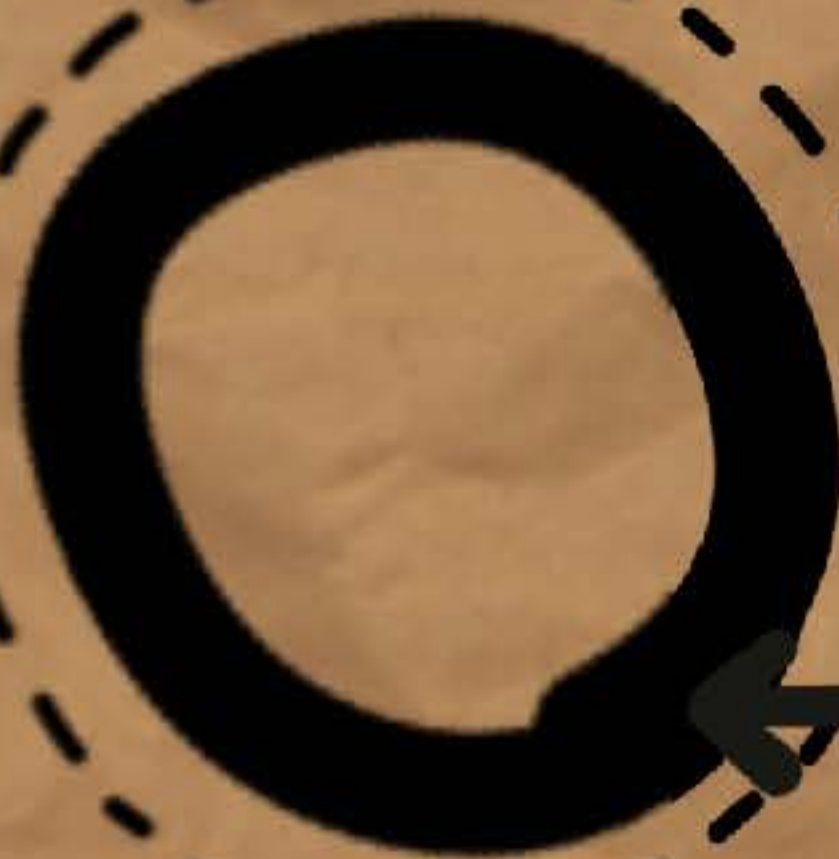
• Su creación es a base de copolímeros acrílicos.

• Este hecho dota al producto de una extensa elasticidad.

- Debido a esto, resiste muy bien los movimientos de contracción y dilatación.

Membranas líquidas

- Se ponen en una capa de imprimación y después se aplican otras capas para que las sustancias duren mucho tiempo.



ACERO DE REFUERZO

El acero de refuerzo es conocido por ser un elemento que dota de fuerza y de resistencia cuando se está por iniciar una construcción, esto quiere decir que es el primer componente que se instala dentro de las estructuras y demás obras que estén sujetas a altas cargas

TIPoS

- Mallas electrosoldadas de alambre corrugado o liso. Se usan con el fin de crear tensión para una o dos direcciones y otros tipos de elementos; en el caso del alambre corrugado, es para que haya anclaje y se puedan cruzar los componentes de la construcción.
- Barras a compresión. Son elementos de fuerza total para que haya mayor adherencia en toda la longitud de desarrollo del proyecto, además de que permiten la transferencia de apoyo de extremo a extremo.
- Barras en paquete. Son refuerzo de tensión de vigas de acero grandes en dos, tres o cuatro barras, cuyo fin es mejorar el vaciado del concreto alrededor y entre los paquetes de barras.

