

# ANALISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

- Lic. Arquitectura
- 3do cuatrimestre
- Rudy Guillén Pohlenz
- Pedro Alberto Garcia Lopez
- ANALISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS  
CONSTRUCTIVOS

20/05/2020

Puntos	positivo	negativo	Interesante
Impermeabilizantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducen la porosidad del material, llenando filtraciones y aislando la humedad del medio.</li> <li>• Pueden tener origen natural.</li> <li>• Los impermeabilizantes a base de poliuretano son ideales para edificaciones y obras civiles, con la ventaja de que reduce los costos para mantenimiento y reparaciones.</li> <li>• Fácil aplicación, alta elasticidad.</li> <li>• Se aplica sobre cualquier superficie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se degradan por el efecto de los rayos UV sobre ellos.</li> <li>• Al ser toxico, se debe evitar el contacto con la piel y los ojos.</li> <li>• Inflamable en su estado líquido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fueron inventados en Suiza para usarse en el túnel de San Gotardo en 1910.</li> <li>• Fue por el inventor y empresario suizo Kaspar Winkler quien fundara lo que hoy en día es Sika AG.</li> <li>• Dentro de los naturales destaca el aceite de ricino y, dentro de los sintéticos, el petróleo.</li> <li>• Hay impermeabilizantes con durabilidad de, 5, 10, 15 y 20 años.</li> <li>• el más buscado es el impermeabilizante acrílico.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas utilizadas para</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No todo el equipo de trabajo tiene</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo de construcción ha</li> </ul>

Equipo de construcción	realizar mediciones y verificaciones.	<p>mucha durabilidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El gasto en algunos materiales es bastante ya que no se pueden reutilizar.</li> </ul>	existido desde hace muchos años lo podremos ver con los egipcios o romanos, por ejemplo.
Herramientas manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utensilios resistentes para realizar trabajos mecánicos mediante fuerza física.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El rendimiento se ve afectado por la capacidad humana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al igual que el equipo de construcción las herramientas manuales han estado entre nosotros desde momentos inmemorables.</li> </ul>
Equipo ligero Y maquinaria utilizada en la edificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas eléctricas que facilitan la realización de las tareas físicas, economizando tanto tiempo como dinero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede haber errores de fábrica.</li> <li>• Ensamblaje de mala calidad.</li> <li>• Algunos afectan al medio ambiente mediante a los gases que sacan por el combustible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A partir de la creación de estas herramientas la construcción de las obras han sido más rápidas, eficaces y fáciles de hacer.</li> </ul>