fundamentos DE CONSTRUCCÓN

MATERIALES ORGANICOS

- Maciza: Extraída del árbol, con poca humedad.
- Industrial: Procesada con tratamientos especiales.
- Corcho
- - Natural: Láminas simples.
- - Aglomerado: Combinado con yeso, cemento o resinas.
- Fibras naturales: De origen vegetal, como lino, cáñamo, yute.

PLASTICOS

- Termoplásticos:Fluyen al calentarse. Ejemplo: Nylon, vinilo, polietileno.
- Termoestables:No fluyen. Ejemplo: Resinas epoxi, melamínicas.
- Elastómeros: Permanecen insolubles. Ejemplo: Caucho, neopreno.

PETREOS, AGLOMERADOS Y AGLOMERANTES

- Aglomerados: Mezclas de aglomerantes (cemento, cal, yeso) y otros materiales.
- Conglomerados de arcilla:Ejemplo: Adobes, tapiales.
- Conglomerados de cemento: Ejemplo: Bloques, baldosas, tejas de hormigón.

CLASIFICACIÓN DE ROCAS

- Ígneas:Formadas por enfriamiento de magmas. Ejemplo: Granito, basalto.
- Sedimentarias:Acumulación de materiales. Ejemplo: Yeso, calizas.
- Metamórficas:Cambios por presión y temperatura. Ejemplo: Mármol.

AGREGADOS

- Por procedencia:Naturales (cantera, río) y artificiales (escorias, arcillas).
- Por tamaño: Grueso (grava) y fino (arena).
- Por gravedad específica: Varía según el uso.

AGLOMERANTES Y CONGLOMERANTES

- Aéreos: Fraguan en aire. Ejemplo: Yeso, cal.
- Hidráulicos: Fraguan en agua. Ejemplo: Cemento, cal hidráulica.
- Hidrocarbonados:* Fraguan al enfriarse. Ejemplo: Alquitrán, asfalto.