# Uned 112: Gwaith adeiladu a pheirianneg sifil

# Taflen waith 25: Concrid – y deunyddiau 1 (tiwtor)

1. Yn gyffredinol, mae pedwar cynhwysyn mewn concrid. Yn y gofod a ddarperir isod, enwch y deunyddiau hyn a rhowch ddisgrifiad o bob un.

|  |  |
| --- | --- |
| Deunydd 1: Sment | Deunydd 2: Agreg mân (tywod) |
| Disgrifiad:  Daw’r fel arfer ar ffurf powdwr.  Cement yw’r deunydd pwysicaf mewn concrit gan mai hwn sy’n clymu’r agregau at ei gilydd i roi cryfder a pharhad. | **Disgrifiad:**  Agregau mân yw’r rheini sydd â gronynnau llai na 5mm fel tywod naturiol, cerrig mân a graean ac ati.  Mae’r agreg hwn yn llenwi’r gwagleoedd llai yn y gymysgedd. |
| Deunydd 3: Agreg bras (gro) | **Deunydd 4: Dŵr** |
| Disgrifiad:  Mae agregau bras yn cynnwys y rheini sy’n cynnwys gronynnau sy’n fwy na 5mm fel gro heb ei falu, cerrig mâl ac ati.  Mae’r agregau hyn yn ffurfio prif gorff y concrid. Mae cerrig mâl yn cael eu ffafrio gan mai po fwyaf onglog yw’r agregau, cryfaf fydd y gymysgedd goncrit. | **Disgrifiad:**  Dylai fod yn lân (yfadwy).  Mae dŵr yn rhan hanfodol o goncrid sydd ei angen i hydradu’r sment, proses lle mae’r dŵr yn cyfuno’n gemegol â’r sment i’w wneud yn galed. |