

CONTROLE DES CONNAISSANCES

+
Solution

Questions à choix multiples (O.C.M)

1- Le plâtre est un sulfate de calcium :

- Dihydraté
- Hémihydraté
- Anhydrite

2- À partir de quelle roche, la chaux hydraulique est-elle fabriquée ?

- Le calcaire
- L'argile
- Le calcaire argileux

3- L'hydroxyde de calcium se compose de :

- C_aO
- $C_a(OH)_2$
- CO_2

4- Le béton possède (Forte : ↑, Faible : ↓) :

- $R_c ↓, R_t ↓, R_f ↑$
- $R_c ↑, R_t ↓, R_f ↓$
- $R_c ↑, R_t ↑, R_f ↓$

5- Le Clinker (Constituant principal du ciment) est obtenu à partir de la cuisson à haute température (1450°C) d'un mélange de :

- Calcaire ($CaCO_3$) : 60 % + Argile (SiO_2, Al_2O_3, FeO_3) : 40 %
- Calcaire ($CaCO_3$) : 80 % + Argile (SiO_2, Al_2O_3, FeO_3) : 20 %
- Calcaire ($CaCO_3$) : 50 % + Argile (SiO_2, Al_2O_3, FeO_3) : 50 %

6 - La dolomite ou le carbonate de calcium et



$\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}_3$ ✓



de magnésium double se compose de :

7- Le gypse est un sulfate de calcium dihydraté de forme :

$\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$

$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

CaSO_4

8- Au cours d'un incendie, le plâtre libère :

CaO

CO_2

H_2O

9- L'Echelle de Mohs sert à mesurer :

La surface spécifique du liant

La dureté des minéraux

La masse volumique du matériau

10- Le plâtre est un liant minéral :

Naturel

Artificiel

Organique