
Liste des tableaux

Liste des tableaux.

Chapitre I : Généralité sur des mortiers.

| | |
|--|----|
| Tableau. I.1 : Composition chimique en oxydes d'un ciment ordinaire et notation cimenterie..... | 04 |
| Tableau. I.2: les différents types de ciment..... | 08 |
| Tableau. I.3 : caractéristique chimique de ciment courante..... | 09 |
| Tableau. I.4: caractéristique mécanique des ciments courants..... | 10 |
| Tableau. I.5 : composantes du retrait au jeune âge..... | 31 |
| Tableau. I.6. : Pathologies pour différents types de mortier..... | 37 |

Chapitre II : Généralité sur les fillers de calcite.

| | |
|---|----|
| Tableau. II.1: Classification des ajouts selon leur réactivité..... | 41 |
| Tableau. II.2 : Utilisation des ajouts dans les cimenteries algériennes..... | 43 |

Chapitre III : Identification des matériaux.

| | |
|--|----|
| Tableau. III.1 : les valeurs d'équivalent de sable indiquent la nature et qualité du sable..... | 58 |
| Tableau. III.2 : Classe de consistance selon la durée d'écoulement..... | 64 |

Chapitre IV : Résultats et discussions.

| | |
|---|----|
| Tableau IV.1: Analyse granulométrique de sable..... | 72 |
| Tableau IV.2: le module de finesse du sable..... | 73 |
| Tableau IV.3: Équivalent de sable..... | 74 |
| Tableau IV.4: la masse volumique absolue de sable..... | 75 |
| Tableau IV.5: la masse volumique apparente de sable..... | 75 |
| Tableau IV.6: Analyse chimique de sable..... | 75 |
| Tableau IV.7: Le temps de prise du ciment..... | 76 |

Liste des tableaux

| | |
|---|----|
| Tableau IV.8: la consistance des mortiers..... | 77 |
| Tableau IV.9: CALCITE 100% CACO 3 MARBRE broyé au niveau d'une unité Privée à Blida..... | 78 |
| Tableau IV.10: La teneur en air..... | 79 |
| Tableau IV.11: Résultat des essais de flexion sur le mortier ordinaire..... | 80 |
| Tableau IV.12: Résultat des essais de flexion sur le mortier ordinaire avec 2% de filler de calcite..... | 81 |
| Tableau IV.13: Résultat des essais de flexion sur le mortier ordinaire avec 4% de filler de calcite..... | 82 |
| Tableau IV.14: Résultat des essais de flexion sur le mortier ordinaire avec 6% de filler de calcite..... | 83 |
| Tableau IV.15: Résultat des essais de flexion sur le mortier ordinaire avec 8% de filler de calcite..... | 84 |
| Tableau IV.16: Résultat des essais de compression sur le mortier ordinaire..... | 86 |
| Tableau IV.17: Résultat des essais de compression sur le mortier ordinaire avec 2% de filler de calcite..... | 88 |
| Tableau IV.18: Résultat des essais de compression sur le mortier ordinaire avec 4% de filler de calcite..... | 89 |
| Tableau IV.19: Résultat des essais de compression sur le mortier ordinaire avec 6% de filler de calcite..... | 90 |
| Tableau IV.20: Résultat des essais de compression sur le mortier ordinaire avec 8% de filler de calcite..... | 91 |
