

Méthodes d'essai pour le béton

5. Étalement du béton (CSA A23.2-5C)

Observations

- | | | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 5.1. Essai complété dans les 10 minutes suivant l'échantillonnage? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 5.2. Essai effectué sur une surface de plastique unie et rigide de 800 mm de côté? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 5.3. Moule et surface humectés? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 5.4. Moule rempli en 1 seule couche? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 5.5. Le cône est rempli sans pilonnage? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 5.4. Utilisation de bourroir en acier de 16 mm de diamètre et avec un bout hémisphérique pour l'arasement? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 5.5. Cône soulevé d'environ 225 mm ± 75 mm en 3 ± 1 s? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 5.6. Deux diamètres perpendiculaires mesurés inférieurs à 50 mm? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 5.7. Étalement moyen (deux perpendiculaires) noté à 5 mm près? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 5.8. Béton réutilisé suite à un essai d'étalement? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 5.9. Béton entièrement recombéné avec tout l'échantillon avant tout usage? | _____ |

6. Confection et cure des éprouvettes de béton (CSA A23.2-3C)

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 6.1. Installation à température contrôlée? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 6.2. Éprouvettes moulées dans les 20 minutes suivant l'échantillonnage? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 6.3. Éprouvettes correctement confectionnées? ** | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 6.4. Éprouvettes recouvertes pour empêcher l'évaporation? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 6.5. Éprouvettes entreposées à l'abri des vibrations? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 6.6. Températures minimale et maximale enregistrées? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 6.7. Cylindres transportés au laboratoire dans les délais prévus? | _____ |
| <input type="checkbox"/> | 6.8. Transport des échantillons de 35 MPa et plus au laboratoire dans les 36 heures suivant leur confection? | _____ |

Notes : *Dans le cas du béton autoplaçant, il doit être déposé dans le récipient du air mètre en deux couches égales. Par la suite, 10 à 15 coups de maillet doivent être donnés sur les côtés du récipient. Pour les bétons d'affaissement spécifié inférieur ou égal à 40 mm, le béton doit être vibré (vibration interne ou externe).

** Dans le cas du béton autoplaçant, il doit être déposé dans les éprouvettes en deux couches égales. Par la suite 10 à 15 coups de maillet doivent être donnés sur les côtés des éprouvettes. Pour les bétons d'affaissement spécifié inférieur ou égal à 40 mm, la consolidation doit être effectuée avec un vibreur interne (min. : 120 Hz, diamètre extérieure : 20 à 40 mm, longueur d'arbre min. : 350 mm) ou externe (min. : 60 Hz).

Commentaires
