

# ESSAI D'ÉTALEMENT DU BÉTON FRAIS

- Essuyer humide la table à secousses et l'intérieur du cône
- Remplir de béton frais au moyen d'une pelle en deux couches de même hauteur
- Égaliser chaque couche avec 10 secousses du pilon en bois
- Égaliser la surface avec le pilon et nettoyer le plateau de table tout autour du cône
- Attendre 30 secondes et retirer le cône verticalement dans un délai de 3 - 6 secondes
- Soulever le plateau de table jusqu'au point de butée et laisser tomber en chute libre
- Mesurer deux diamètres perpendiculaires, arrondir aux prochains 10 mm et calculer la moyenne arithmétique
- S'il n'y a pas de gâteau compact ou s'il y a des grains isolés à côté du gâteau, il faut répéter l'essai
- Règle de base: Un essai d'étalement plus grand de 10 mm signifie: Teneur en eau  $\sim + 5\text{kg/m}^3$  / fck  $\sim -1 - 3\text{ N/mm}^2$
- Norme valable SN EN 12350-5

