

TP 2 / Essai d'étalement au mini cône

1/ Introduction :

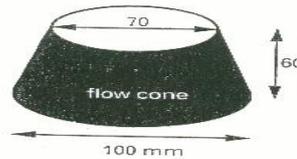
La qualité du mortier autoplaçant à l'état frais est mesurée par différents essais. L'essai d'étalement au cône d'Abrams (Slump flow test) est utilisé pour caractériser les propriétés des mortiers à l'état frais.

2/ Objectif :

Mesurer l'étalement au mini cône pour mortier.

2/ matériels nécessaires :

- Mini Cône
- Plaque en acier horizontale et humidifiée de dimension
- Règle métallique



3/ Mode opératoire :

- humidifier légèrement la plaque en acier,
- humidifier légèrement le mini cône,
- remplir le cône par le mortier,
- lever le cône par une geste régulière et vertical et laisser s'écouler le mortier,
- déterminer le diamètre final de la galette du mortier par la moyenne de deux mesures du diamètre,



4/ Représentation des résultats :

N	d1(cm)	d2(cm)	d(cm)
1			
2			
3			