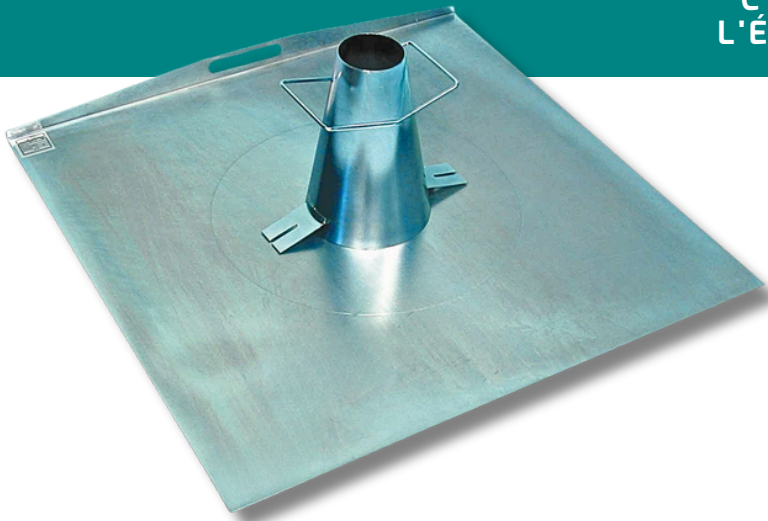


CTR181/E - DÉTERMINATION DE L'ÉTALEMENT À L'AFFAISSEMENT



La table d'étalement CTRMAT est l'outil indispensable pour le contrôle de la conformité des bétons à haute fluidité et des Bétons Auto-Plaçants (BAP).

Contrairement au cône d'Abrams classique qui mesure un affaissement vertical, cet appareil permet de quantifier l'aptitude du béton à s'écouler horizontalement sous son propre poids, un paramètre critique pour le remplissage des coffrages denses et ferrailés.

POURQUOI CHOISIR NOTRE TABLE D'ÉTALEMENT ?

- **Plateau Inox de Haute Qualité** : La surface de travail est conçue en acier inoxydable poli pour minimiser les frottements. Elle résiste parfaitement à l'abrasion des granulats et à l'alcalinité du ciment, garantissant une durabilité maximale.
- **Graduations Gravées** : Le plateau comporte des cercles concentriques gravés (généralement tous les 50 mm) permettant une lecture immédiate et précise du diamètre d'étalement final, sans avoir à utiliser un mètre ruban externe dans le béton frais.
- **Conformité EN 12350-8** : Ses dimensions et ses caractéristiques de surface répondent strictement aux exigences de l'essai de Slump-Flow, assurant la validité de vos contrôles qualité sur chantier ou en centrale BPE.
- **Rigidité et Stabilité** : Le châssis est renforcé pour éviter toute flexion lors de la mise en place du béton, assurant que seule la fluidité du mélange influence le résultat du test.
- **Nettoyage Facilité** : La finition lisse du plateau permet un nettoyage rapide à l'eau après chaque essai, évitant l'accumulation de laitance qui pourrait fausser les mesures futures.

APPLICATIONS

- Formulation et contrôle des Bétons Auto-Plaçants (BAP).
- Vérification de l'ouvrabilité des bétons fluides de classe S4 et S5.
- Essais de ségrégation visuelle.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Dimension maxi de l'agrégat: 25 mm
- Repères : Cercles concentriques et marquage du centre pour le positionnement du cône.
- Usage : Mesure de l'étalement (d_{max}) et du temps d'écoulement (t_{500}).

COMPOSITION :

- Cône en acier galvanisé selon la norme EN 12350-2
- Plaque carrée 900x900 mm en acier galvanisé avec deux cercles Ø 210 et 500 mm gravés et une croix centrale.

