



## Sable d'essais et de formulation

### Essais comparatifs

### Ciments et couple ciment-adjuvant

#### UTILISATION

Ce sable d'essai, développé en coopération avec la société OMYA, est destiné aux essais dits "d'orientation" de formulation de liants et de mortiers. Ce sable permet de tester les couples ciments-adjuvants à la fois sur les critères de résistance mécanique mais aussi de rhéologie et qualité d'usage.

La régularité du produit et la multitude d'essais possibles avec un seul et unique sable d'essai permet un gain de temps important pour vos essais de formulation :

- ✓ Trouver le meilleur couple ciment-adjuvant pour les performances recherchées lorsque on doit choisir quel adjuvant est le mieux adapté à un ciment donné ou inversement comparer les performances de différents ciments avec un adjuvant donné
- ✓ Tester les performances des différents liants hydrauliques et ajouts particulièrement dans les ciments ternaires et ce compte tenu de la diversification croissance des ajouts possibles et des multiples combinaisons à tester.



Ce sable d'essai ne peut en aucun cas être utilisé pour la certification et le contrôle normatif des ciments qui doivent être réalisés avec un sable normalisé EN 196-1/ ISO679-2009

#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Le sable d'essai est un assemblage

- ✓ D'un sable siliceux avec une courbe granulométrique spécifique
- ✓ D'un carbonate de calcium sélectionné pour sa neutralité et dosé pour l'optimisation des essais.

#### CONDITIONNEMENT

Le sable d'essai est conditionné pour un volume de gâchée.