



Sable d'essais et de formulation

Evaluation de nouveaux liants et de leur compatibilité avec les adjuvants

UTILISATION

Le sable SNL a été développé pour répondre aux besoins des laboratoires et centres de recherche de caractériser les nouveaux matériaux cimentaires à faible empreinte carbone. En effet, le sable fillerisé SNL permet de tester, sur mortiers, les couples ciments-additions-adjuvants à la fois sur des critères de résistances mécaniques, rhéologiques et de qualité d'usage.

La régularité physico-chimique du sable et sa proportion optimisée de filler calcaire micronisé de haute pureté permettent avec un seul et unique sable d'essai un gain de temps important pour vos essais de recherche :

- ✓ Trouver le meilleur triptyque ciment-additions-adjuvant pour obtenir les performances recherchées
- ✓ Choisir l'adjuvant le mieux adapté à un ciment donné ou inversement comparer les performances de différents ciments-fillers avec un adjuvant donné
- ✓ Tester les performances des nouveaux ciments et liants recomposés ; particulièrement attendu du fait 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 industriel :

- ✓ D'un sable siliceux avec une courbe granulométrique spécifique
- ✓ D'un carbonate de calcium micronisé, sélectionné (Catégorie A, F_M , NF P 18-508) pour sa neutralité et proportionné pour gâcher des mortiers fluides, voire autonivelants.

CONDITIONNEMENT

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