

BÉTON AUTOCOMPACTANT (SCC)

- Le béton autocompactant présente en comparaison avec le béton conventionnel, étant donné une teneur plus élevée en liant et une courbe granulométrique optimisée, une teneur plus élevée en fines
- Avantages et possibilités d'utilisation:
 - a) Utilisation en cas d'armature à mailles plus serrées
 - b) Formes et coffrage de géométrie complexe
 - c) En cas de faibles épaisseurs des éléments de construction
 - d) En cas de cadence de mise en place élevée
- Grain maximal et courbe granulométrique usuels:
 - a) SCC 0/8
 - b) SCC 0/16
 - c) SCC 0/32
- Teneur en fines $\leq 0,125$ mm (ciment, additions et farines)
 - a) SCC 0/8 ≥ 550 kg/m³
 - b) SCC 0/16 ≥ 500 kg/m³
 - c) SCC 0/32 ≥ 475 kg/m³
- Afin de garantir les propriétés du béton frais du béton autocompactant, il est impératif d'utiliser un plastifiant performant
- Les coffrages pour le béton autocompactant doivent être propres et étanches
- Les empreintes de coffrage sont plus élevées en comparaison avec le béton usuel

