

BÉTON AVEC SikaFiber® Force-60

- Le béton armé de fibres est utilisé pour:
 - a) Sols industriels
 - b) Béton projeté
 - c) Constructions élancées (normalement dans les usines d'éléments préfabriqués)
 - d) Constructions résistantes au feu
 - e) Utilisations de mortiers (assainissements)
- Les directives du fabricant des fibres doivent être prises en compte lors de la fabrication d'un béton de fibres
- Si les fibres sont ajoutées au mauvais moment ou mal mélangées, ceci peut conduire à de graves problèmes ou même rendre les fibres inefficaces
- Le moment de l'ajout des fibres et la méthode du fabricant doit être respecté
- Les durées de mélanges doivent être respectées afin d'éviter la formation «d'hérissons»
- La teneur maximale de fibres recommandée ne doit pas être dépassée
- En général, les fibres augmentent le besoin en eau du mélange
- Étant donné les fibres, la teneur en fines se trouve augmentée (<0.125 mm) afin de garantir une liaison par adhésion
- Le mixdesign resp. la recette du béton doit être ajustée au type de fibres respectif
- Avec une augmentation de la teneur en fibres, l'essai d'étalement se trouve réduit, en particulier en cas de microfibrilles

