

# BETON MIT SikaFiber® Force-60

- Faserverstärkter Beton wird verwendet für:
  - a) Industrieböden
  - b) Spritzbeton
  - c) Schlanke Bauten (üblicherweise in Fertigteilwerken)
  - d) Feuerbeständige Bauten
  - e) Mörtelanwendungen (Sanierungen)
- Hinweise der Faserhersteller müssen bei der Herstellung von Faserbeton beachtet werden
- Werden die Fasern zum falschen Zeitpunkt zugefügt oder schlecht gemischt, so kann dies zu grossen Problemen führen und die Fasern sogar unwirksam werden lassen
- Der Zeitpunkt der Faserbeigabe und die Methode des Herstellers muss eingehalten werden
- Die Mischzeiten müssen eingehalten werden zur Vermeidung von Igelbildung
- Der maximal empfohlene Fasergehalt darf nicht überschritten werden
- Fasern erhöhen normalerweise den Wasserbedarf der Mischung
- Durch die Fasern ist ein erhöhter Mehlkorngelalt (<0.125 mm) notwendig um einen kraftschlüssigen Verbund zu gewährleisten
- Das Mixdesign bzw. das Betonrezept muss auf den jeweiligen Fasertyp abgestimmt werden
- Mit zunehmenden Fasergehalt wird das Ausbreitmass reduziert, insbesondere bei Micro-Fasern

