

SELBSTVERDICHTENDER (SCC) BETON

- Selbstverdichtender Beton weist im Vergleich zu konventionellem Beton, aufgrund eines höheren Bindemittelgehaltes und einer optimierten Siebkurve, einen höheren Feinanteilgehalt auf
- Vorteile und Einsatzmöglichkeiten:
 - a) Einsatz bei engmaschiger Bewehrung
 - b) Anspruchsvolle geometrische Formen und Schalungen
 - c) Bei geringen Bauteilstärken
 - d) Bei hohen Einbauleistungen
- Übliche Maximalkörnungen und Sieblinien:
 - a) SCC 0/8
 - b) SCC 0/16
 - c) SCC 0/32
- Feinanteilgehalt $\leq 0,125$ mm (Zement, Zusatzstoffe und Feinteile)
 - a) SCC 0/8 ≥ 550 kg/m³
 - b) SCC 0/16 ≥ 500 kg/m³
 - c) SCC 0/32 ≥ 475 kg/m³
- Um die Frischbetoneigenschaften von selbstverdichtendem Beton zu gewährleisten, muss unbedingt ein leistungsstarkes Fließmittel verwendet werden
- Schalungen für selbstverdichtendem Beton müssen sauber und dicht sein
- Schalungsdrücke sind gegenüber herkömmlichem Beton erhöht

