

SICHTBETON

- Lage und Ausbildung der Bindstellen der Schalung sowie deren Verschluss planen
- Lage und Ausbildung von Arbeits-, Dilatations- und Scheinfugen kommunizieren
- Definition der Kantenausbildung
- Einbautemperaturunterschiede können sich auf die Betonsichtfläche auswirken
- Zur Vermeidung von sichtbaren Schüttilagen sollte der Beton möglichst "Frisch in Frisch" eingebracht werden
- Sichtbetongerechte Schalhaut sicherstellen
- Geeignete Schalungs- und Trennmittel verwenden
 - a) Sika® Separol®
- Die Fallhöhe ist gegenüber üblichen Normalbetonen zu halbieren (< 70 cm) und die Schüttilagenhöhe beträgt ca. 50 - 70 cm
- Sichtbeton wird mit einer Konsistenzklasse C3 / F3 - F5 oder selbstverdichtend hergestellt
- Mehlkorngelalt beeinflusst massgeblich die Farbe, das Wasserrückhaltevermögen und die Oberflächenbeschaffenheit
- Portlandkompositzemente verbessern mit einem Anteil an gebranntem Schiefer und Kalkstein das Wasserrückhaltevermögen und vermindern die Entmischungsgefahr

