

Grundsätzliche Anforderungen an die Frisch- und Festbetoneigenschaften für Frühfesten Straßenbeton und Schnellbeton Typ A nach TL BEB-StB

	Frühfester Straßenbeton	Schnellbeton Typ A
Einbaukonsistenz	nach Einbauverfahren, Temperatur, Neigung der Einbaufläche	
Frischbetontemperatur	$\geq 5 \text{ °C} \leq 30 \text{ °C}$	$\geq 10 \text{ °C} \leq 30 \text{ °C}$
Verarbeitbarkeitszeit	≥ 60 Minuten	≥ 30 Minuten
Frost-Tausalz-Widerstand	hoher Frost-Tausalz-Widerstand ¹⁾	hoher Frost-Tausalz-Widerstand ¹⁾ ; Abwitterung nach 28 d $\leq 1500 \text{ g/m}^2$
Druckfestigkeit $f_{c,cube}$	≥ 20 MPa in einer Zeit von mehr als 5 h und höchstens 24 h	-
Druckfestigkeit bei Verkehrsfreigabe	≥ 26 MPa	≥ 20 MPa bei Frost: ≥ 26 MPa
Betonherstellung	Mischanlagen	Mischanlagen bzw. mobile Spezialmischfahrzeuge

¹⁾ Herstellung ohne LP möglich, wenn in der Erstprüfung der Frost-Tausalz-Widerstand nach TP B-StB, Teil 3.1.07 (CDF-Prüfverfahren) nachgewiesen wurde.