

Sonderbetone

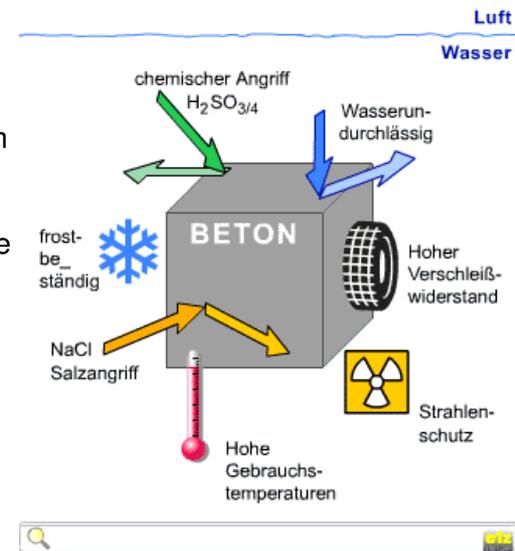
Betone, die besonderen mechanischen oder chemischen Belastungen ausgesetzt sind, müssen gegen diese Einflüsse besonders widerstandsfähig sein.

Allgemein gilt, dass diese Betone besonders dicht sein müssen, insbesondere im Oberflächenbereich.

Grundsätzlich sind alle Betone mit besonderen Eigenschaften in die Betongruppe II eingestuft. Lediglich für den Beton C 25 / 30 gibt es einige Ausnahmen.

Unter „besonderen Eigenschaften“ fällt:

- Wasserundurchlässigkeit
- Hoher Frostwiderstand
- Hoher Frost- und Tausalzwiderstand
- Widerstand gegen chemischen Angriff
- Hoher Verschleißwiderstand
- Hohe Gebrauchstemperaturen
- Unterwasserbeton
- Strahlenschutz



Sprechertext

Betone mit besonderen Eigenschaften müssen sachgemäß zusammengesetzt, hergestellt und eingebaut werden. Zudem müssen sie vollständig verdichtet und gegebenenfalls besonders nachbehandelt werden. Für das Herstellen und Verarbeiten gelten besondere Bedingungen.