

ZULÄSSIGE BETONSORTEN FÜR VERSCHIEDENE CHEMISCHE ANGRIFFE

Einordnung wegen des Sulfatgehalts im Grundwasser oder Boden ¹⁾			Einordnung wegen anderen Arten des chemischen Angriffs (lösend)		
Expositionsklasse (CH)	Hoch- und Tiefbauten	Pfähle	Expositionsklasse (CH)	Hoch- und Tiefbauten	Pfähle
XA1s	C oder D (T1)	P2 ³⁾	XA1c	C oder D (T1)	P2 ³⁾
XA2s	C oder D (T1)	P2 ³⁾	XA2c	F (T3) ⁴⁾	P2 ³⁾
XA3s	F (T3) ²⁾	P2 ³⁾	XA3c	F (T3) ²⁾	P2 ³⁾

1) Beton ist mit einem Zement mit einem hohen Sulfatwiderstand herzustellen oder objektspezifisch zu verfahren.

2) Es ist mit Fachleuten zu prüfen, ob zusätzliche Schutzmassnahmen möglich und nötig sind.

3) Ggf. sind Fachleuten beizuziehen.

4) Diese Betonsorte deckt auch den chemischen Angriff durch Abwasser in Biologiebecken von kommunalen Abwasserreinigungsanlagen (Expositionsklasse XAA) gemäss cemsuisse Merkblatt MB 01 ab.