

Eigenschaftsverzeichnis 18 ZTV-Ing.

gültig ab 01. Januar 2018

gemäß ZTV-Ing.^{e)}

Anwendungsbereich Beispiele für mögliche Anwendung	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklassen	Festigkeitsklasse Ü-klasse	Konsistenzklasse	Festigkeitsentw.	GK Anforderung Gesteinskörnung	Sorten-Nr.	mögliche Zemente (abweichende Prüfmuster)
Vorwiegend horizontale Betonflächen							
- Kappen <i>Nicht geeignet zum glätten!</i>	XC4, XA1, XD3, XF4 (LP) WA	C 25/30 ^{e)} ÜK2	F3 F3	m/28d m/28d	22/MS ₁₈ 16/MS ₁₈	785A 800A	B B
- Stahlbeton mit hoher Wassersättigung und mit Taumittel - Sulfatangriff <600mg/l ^{g)} <i>Nicht geeignet zum glätten!</i>	XC4, XA3 ^{d)} , XD3, XM1, XF2, XF3, XF4 (LP) WA	C 30/37 ÜK2	F3	s/28d	22/MS ₁₈	900B	---

Außenbauteile ohne Taumittelbeanspruchung

- ZTV-Ing. Stahlbetone für Außenbauteile ohne Taumittelbeanspruchung	XC4, XF1, XA1 WA	C 25/30 ÜK2	F3	m/28d	22/F ₂ /MS ₂₅	781A	B,R ₅₆ , C ₅₆ .
			F3	m/28d	16/F ₂ /MS ₂₅	796A	B,R ₅₆ , C ₅₆ .
			F3	m/28d	8/F ₂ /MS ₂₅	805A	B,R ₅₆ , C ₅₆ .
	XC4, XF1, XA1, XD1 WA	C 30/37 ÜK2	F3	m/28d	22/F ₂ /MS ₂₅	782A	B,R ₅₆ , C ₅₆ .
			F3	m/28d	16/F ₂ /MS ₂₅	797A	B,R ₅₆ , C ₅₆ .
			F3	m/28d	8/F ₂ /MS ₂₅	806A	B,R ₅₆ , C ₅₆ .

Lotrechte Betonflächen im Spritzwasserbereich

- Stahlbeton für z.B. Widerlager, Pfeiler, Stützen im Spritzwasserbereich - Sulfatangriff <600mg/l ^{g)}	XC4, XA2 ^{g)} , XD2, XF2, XF3 WA	C 30/37 ^{e)} ÜK2	F3	m/28d	22/F ₂ /MS ₂₅	776A	B,R ₅₆ , C ₅₆ .
			F3	m/28d	16/F ₂ /MS ₂₅	791A	B,R ₅₆ , C ₅₆ .
			F3	m/28d	8/F ₂ /MS ₂₅	808A	B,R ₅₆ , C ₅₆ .

Betonflächen ausschließlich im Sprühnebelbereich

- Stahlbeton für Überbauten im Sprühnebelbereich - Sulfatangriff <600mg/l ^{g)}	XC4, XA2 ^{g)} , XD2, XF2, XF3 WA	C 35/45 ÜK2	F3	s/28d	22/F ₂ /MS ₂₅	783B	---
			F3	s/28d	16/F ₂ /MS ₂₅	798B	---
			F3	s/28d	8/F ₂ /MS ₂₅	807B	---

ZEMENTKENNUNG

A = CII/A-LL 32,5R C = CI 32,5N-LH/SR-3^{f)}
B = CII/A-LL 42,5R R = CIII/A 42,5N^{f)}

Transportbetonwerke in:

89423 Gundelfingen, Haldenweg 2-4
89231 Neu-Ulm, Otto-Hahn-Str. 24
89537 Giengen, Steinwiesenstr. 26

d) Bauseits Schutz des Betons erforderlich, siehe FB 100 / Abschnitt 5.3.2

e) Die einzuhaltenden Mindestdruckfestigkeiten sind teilweise geringer als nach der Betonnorm DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

f) Abweichende Prüfmuster. Bitte beachten Sie die Neuregelung bei Prüfmuster 56d. (immer ÜK2, Absprache Überwachungsstelle, Qualitätssicherungsplan usw.)

g) Geeignet für Sulfatangriff bis zu einem Sulfatgehalt von 600mg/l im Grundwasser, bzw. bis zu 3000mg/kg im Boden.

Betonbestellung 09073 / 809-25