

Eigenschaftsverzeichnis 22 ZTV-Ing.

gültig ab 01. Januar 2022

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,S ₅₆
			F3	m/28d	16/F ₂ /MS ₂₅	796A	B,S ₅₆
			F3	m/28d	8/F ₂ /MS ₂₅	805A	B,S ₅₆
	XC4, XF1, XA1, XD1 WA	C 30/37 ÜK2	F3 F3 F3	m/28d m/28d m/28d	22/F ₂ /MS ₂₅ 16/F ₂ /MS ₂₅ 8/F ₂ /MS ₂₅	782A 797A 806A	B,S ₅₆ B,S ₅₆ B,S 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 F3 F3	m/28d m/28d m/28d	22/F ₂ /MS ₂₅ 16/F ₂ /MS ₂₅ 8/F ₂ /MS ₂₅	776A 791A 808A	B,S ₅₆ B,S ₅₆ B,S 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 F3 F3	s/28d s/28d s/28d	22/F ₂ /MS ₂₅ 16/F ₂ /MS ₂₅ 8/F ₂ /MS ₂₅	783B 798B 807B	--- --- ---
Lotrechte Betonflächen im Spritzwasserbereich für Bauteile > 60cm (r<0,30)							
- 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 F3 F3	m/56d m/56d m/56d	22/F ₂ /MS ₂₅ 16/F ₂ /MS ₂₅ 8/F ₂ /MS ₂₅	776S 791S 808S	--- --- ---
Betonflächen ausschließlich im Sprühnebelbereich für Bauteile > 60cm (r<0,30)							
- Stahlbeton für Überbauten im Sprühnebelbereich - Sulfatangriff <600mg/l ^{g)}	XC4, XA2 ^{g)} , XD2, XF2, XF3 WA	C 35/45 ÜK2	F3 F3 F3	m/56d m/56d m/56d	22/F ₂ /MS ₂₅ 16/F ₂ /MS ₂₅ 8/F ₂ /MS ₂₅	783S 798S 807S	--- --- ---

ZEMENTKENNUNG

A = CII/A-LL 32,5R S = CIII/A 42,5N^{f)}
B = CII/A-LL 42,5R

Transportbetonwerke in:

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

d) XA3 Bauteile benötigen zusätzlich bauseitige Schutzmaßnahmen (Gutachter); DIN 1045-2 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 Regelung 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 2000mg/kg im Boden.

Betonbestellung 09073 / 809-25