

Eigenschaftsverzeichnis 16 ZTV-Ing.
gültig ab 01. April 2016
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