

# BETONSORTENVERZEICHNIS

Außerhalb des Geltungsbereiches von DIN EN 206-1 und DIN 1045-2

Werksinterne Güteüberwachung

Werk: TBW Weißenhorn

Blatt-Nr.: 2

Seite : 1 / 2

gültig ab: 01.01.2005

## Betonsorten- und Abrufnummer ©

Mittlere Festigkeitsentwicklung Mittlere Wärmeentwicklung	Schnelle Festigkeitsentwicklung Hohe Wärmeentwicklung	Langsame Festigkeitsentwicklung Niedrige Wärmeentwicklung
--	--	--

CEM II/A-LL 32,5 R	CEM I 42,5 R	CEM III/B-32,5 N NW/HS
--------------------	--------------	------------------------

Anwendungsbereich/ Beschreibung der Umgebung	Expositions- klassen	Festig- keits- Klasse	Konsi- stenz- klasse	Über- wach- ungs- klasse	Festig- keits- entw. 20° C	Prüf- alter Tage	Pump- fähig	max. zuläss. W/Z (eq)	Zusatz		Zuschlag			CEM II/A-LL 32,5 R	CEM I 42,5 R	CEM III/B-32,5 N NW/HS
									Art	Gehalt kg/m³	Art	Größt- korn	Abw. v. Regel- anford.			
		C	①		②	(siehe Sorte)	③		④		⑤	mm				

### Sandbeton (ohne Zusatzmittel – Verzögererzugabe auf Wunsch möglich)

Zum Verlegen von Platten und Pflastern zum Setzen von Leistensteinen und sonstigem	Zementgehalt 450 kg/m³		C1	-	m	m	-	28	28	-	nein	-		WS	0/2		S02-11	S02-12	-
	Zementgehalt 600 kg/m³		C1	-	m	m	-	28	28	-	nein	-		WS	0/2		S03-11	S03-12	-
	Zementgehalt 300 kg/m³		C1	-	m	m	-	28	28	-	nein	-		WS	0/8		S04-31	S04-32	-
	Zementgehalt 350 kg/m³		C1	-	m	m	-	28	28	-	nein	-		WS	0/8		S08-31	S08-32	-
	Zementgehalt 400 kg/m³		C1	-	m	m	-	28	28	-	nein	-		WS	0/8		S09-31	S09-32	-

### Estrichbeton (mit Estrichzusatz – Verzögererzugabe auf Wunsch möglich)

Zur Herstellung von Estrichflächen auf Trennlage, schwimmend und nach entspr. Vorbereitung im Verbund. Ab 3 cm Stärke vorzugsweise 8 mm Körnung verwenden	Zementgehalt 450 kg/m³	~ZE20	C1	-	m	-	-	28	-	-	nein	-		WS	0/2		E02-11	-	-
	Zementgehalt 600 kg/m³	~ZE30	C1	-	m	-	-	28	-	-	nein	-		WS	0/2		E03-11	-	-
	Zementgehalt 350 kg/m³	~ZE20	C1	-	m	-	-	28	-	-	nein	-		WS	0/8		E08-31	-	-
	Zementgehalt 400 kg/m³	~ZE30	C1	-	m	-	-	28	-	-	nein	-		WS	0/8		E09-31	-	-
	Zementgehalt 450 kg/m³ + Fasern	~ZE20	C1	-	m	-	-	28	-	-	nein	-	KF	1,0	WS	0/2	E12-11	-	-
	Zementgehalt 600 kg/m³ + Fasern	~ZE30	C1	-	m	-	-	28	-	-	nein	-	KF	1,0	WS	0/2	E13-11	-	-
	Zementgehalt 350 kg/m³ + Fasern	~ZE20	C1	-	m	-	-	28	-	-	nein	-	KF	1,0	WS	0/8	E18-31	-	-
	Zementgehalt 400 kg/m³ + Fasern	~ZE30	C1	-	m	-	-	28	-	-	nein	-	KF	1,0	WS	0/8	E19-31	-	-

### Einkornbeton

Wasserdurchlässige, gebundene Schichten	Zementgehalt 250 kg/m³		-	-	m	m	-	28	28	-	nein	-		K	2/8		A01-91	A01-92	-
	Zementgehalt 200 kg/m³		-	-	m	m	-	28	28	-	nein	-		K	8/16		A03-91	A03-92	-
	Zementgehalt 150 kg/m³		-	-	m	m	-	28	28	-	nein	-		K	16/32		A04-91	A04-92	-

#### ① Konsistenzklassen

C0 = sehr steif  $v \geq 1,46$  C1 = steif  $v = 1,45-1,26$  F2 = plastisch  $a = 35-41$  cm F3 = weich  $a = 42-48$  cm F4 = sehr weich  $a = 49-55$  cm F5 = fließfähig  $a = 56-62$  cm F6 = sehr fließfähig  $a \Rightarrow 63$  cm

$r = f_{cm2}/f_{cm28}$  – Schätzwert: schnell =  $\geq 0,50$  mittel =  $\geq 0,30$  bis  $< 0,50$   
langsam =  $\geq 0,15$  bis  $< 0,30$  sehr langsam =  $< 0,15$  - siehe DIN 1045-3 Abschnitt 8.7 Nachbehandlung und Schutz - Tabelle 2, Auszug Rückseite Betonlieferschein beachten !

③ Konsistenzrückgang beim Pumpen berücksichtigen! Evtl. benötigte Mehrmengen an Fließmittel separat bestellen.

④ Zusatz FA = Steinkohlenflugasche SF = Stahlfaser KF = Kunstfaser GF = Glasfaser

⑤ Zuschlagart WS = Waschsand KS = Kiessandgemisch K = Kies BS = Brechsand SP = Splitt

⑥ Betonsorten u. Abrufnummer Bei jeder Betonbestellung anzugeben.

Rezepturanpassungen im Rahmen der Normen und Richtlinien –unter Einhaltung der zugesicherten Eigenschaften- behalten wir uns vor.

Eigenüberwachung durch werksinterne Betonprüfstelle E.

Fremdüberwachung durch das Materialprüfungsamt für das Bauwesen der Technischen Universität München.

**TBW-Weißenhorn GmbH & CO. KG**  
Transportbetonwerk  
89264 Weißenhorn

Disposition: 07309/95910-0  
Fax: 07309/95910-13

# BETONSORTENVERZEICHNIS

Außerhalb des Geltungsbereiches von DIN EN 206-1 und DIN 1045-2

Werksinterne Güteüberwachung

Werk: TBW Weißenhorn

Blatt-Nr.: 2

Seite : 2 / 2

gültig ab: 01.01.2005

## Betonsorten- und Abrufnummer ©

Mittlere Festigkeitsentwicklung Mittlere Wärmeentwicklung	Schnelle Festigkeitsentwicklung Hohe Wärmeentwicklung	Langsame Festigkeitsentwicklung Niedrige Wärmeentwicklung
--	--	--

CEM II/A-LL 32,5 R	CEM I 42,5 R	CEM III/B-32,5 N NW/HS
--------------------	--------------	------------------------

Anwendungsbereich/ Beschreibung der Umgebung	Expositions- klassen	Festig- keits- Klasse	Konsi- stenz- klasse	Über- wach- ungs- klasse	Festig- keits- entw. 20° C			Prüf- alter Tage			Pump- fähig	max. zuläss W/Z (eq)	Zusatz		Zuschlag			Abw. v. Regel- anford.	CEM II/A-LL 32,5 R	CEM I 42,5 R	CEM III/B-32,5 N NW/HS
					②	①	③	(siehe Sorte)	③	④			Gehalt kg/m³	⑤	Größt- korn mm						

### Randsteinbeton (ohne Zusatzmittel – Verzögererzugabe auf Wunsch möglich)

Zum Verlegen von Randsteinen im Wege- Straßen- und Land- schaftsbau	XO	12/15	C1	-	m	m	-	28	28	-	nein	-			KS	16		105-41	105-42	-
	XO	16/20	C1	-	m	m	-	28	28	-	nein	-			KS	16		205-41	205-42	-
	XC3	20/25	C1	-	m	m	-	28	28	-	nein	0,65			KS	16		308-41	308-42	-
	XC4, XF1,	25/30	C1	-	m	m	-	28	28	-	nein	0,60			KS	16		408-41	408-42	-

### Fugenschlämme

Ohne LP-Zusatz	Zementgehalt 600 kg/m³	25/30	F4	-	m	m	-	28	28	-	ja	0,50			WS	0/2		F01-11	F01-12	-
Mit LP-Zusatz	Zementgehalt 600 kg/m³	25/30	F4	-	m	m	-	28	28	-	ja	0,50			WS	0/2		F04-11	F04-12	-

### Verfüllmaterial

Zur Verfüllung von alten Kanalrohren, Hohlräu- men, Tanks und sonsti- gem, mit Quellmittel- zusatz	XO	-	F3/F5	-	l	m	-	28	28	-	ja	-	FA	200	WS	0/2		V01-11	V01-12	

<p>① <b>Konsistenzklassen</b> C0 = sehr steif v = ≥ 1,46 C1 = steif v = 1,45-1,26 F2 = plastisch a = 35-41 cm F3 = weich a = 42-48 cm F4 = sehr weich a = 49-55 cm F5 = fließfähig a = 56-62 cm F6 = sehr fließfähig a =&gt;63 cm r = fcm<sub>z</sub>/fcm<sub>28</sub> – Schätzwert: schnell = ≥ 0,50 mittel = ≥ 0,30 bis &lt; 0,50 langsam = ≥ 0,15 bis &lt; 0,30 sehr langsam = &lt; 0,15 - siehe DIN 1045-3 Abschnitt 8.7 Nachbehand- lung und Schutz - Tabelle 2, Auszug Rückseite Betonlieferschein beachten !</p> <p>③ Konsistenzrückgang beim Pumpen berücksichtigen! Evtl. benötigte Mehrmengen an Fließmittel separat bestellen.</p> <p>④ <b>Zusatz</b> FA = Steinkohlenflugasche SF = Stahlfaser KF = Kunstfaser GF = Glasfaser</p> <p>⑤ <b>Zuschlagart</b> WS = Waschsand KS = Kiessandgemisch K = Kies BS = Brechsand SP = Splitt</p> <p>⑥ <b>Betonsorten u. Abrufnummer</b> Bei jeder Betonbestellung anzugeben. Rezepturanpassungen im Rahmen der Normen und Richtlinien –unter Einhaltung der zugesicherten Eigenschaften- behalten wir uns vor.</p>	<p>Eigenüberwachung durch werksinterne Betonprüfstelle E.</p> <p>Fremdüberwachung durch das Materialprüfungsamt für das Bauwesen der Technischen Universität München.</p>	<p><b>TBW-Weißenhorn GmbH &amp; CO. KG</b> Transportbetonwerk 89264 Weißenhorn</p> <p><b>Disposition: 07309/95910-0</b> <b>Fax: 07309/95910-13</b></p>
---	---	--