

Obsah

1.	ÚVOD	4
2.	OBLASŤ POUŽITIA.....	6
2.1	Realizovateľnosť.....	7
2.2	Predpisy na zaistenie stavebno-technických princípov	7
3.	NÁZVOSLOVIE A ŠPECIFIKÁCIA.....	8
3.1	Špecifikácia pohľadových plôch.....	8
3.2	Požiadavky na projektovanie a výberové konanie.....	11
3.3	Požiadavky na betón s dopadom na povrch betónu	12
3.4	Požiadavky na zhotovenie stavby.....	13
3.5	Definícia pojmov	15
4.	TRYEDY POHĽADOVÉHO BETÓNU	18
5.	DEBNENIE	22
5.1	Všeobecne	22
5.2	Druhy debniacich systémov.....	23
5.3	Požiadavky na debnenie	25
5.4	Kontaktná plocha debnenia a jej typy ...	26
5.5	Zhotovenie povrchu betónu	31
5.6	Spôsob debnenia betónových konštrukcií	33
5.7	Debniaci proces na stavbe	37
5.8	Tryedy debnenia.....	39
5.9	Výstuž a vložky do debnenia.....	41
5.10	Cenové relácie rôznych druhov debnení.....	41
6.	SEPARAČNÉ PROSTRIEDKY	42
6.1	Všeobecne	42
6.2	Zásady voľby separačného prostriedku....	42
6.3	Separáčné prostriedky pre nasiakové povrchy	43
6.4	Separáčné prostriedky pre nenasiakové povrhy.....	45
6.5	Aplikácia separačných prostriedkov	46
6.6	Vplyv na životné prostredie.....	47
7.	BETÓN	48
7.1	Princípy návrhu zloženia čerstvého betónu	48
7.2	Samozhutniteľný betón pre pohľadové plochy	48
7.3	Požiadavky na zložky betónu	50
8.	POŽIADAVKY NA VÝROBU, UKLADANIE A OŠETROVANIE BETÓNU	56
8.1	Hutnenie betónu.....	56
9.	KONTROLA BETÓNU NA STAVBÁCH.....	60
9.1	Kontrola stavebnou firmou.....	60
9.2	Kontrola (dozorovanie) lešení a debnení ...	61
9.3	Kontrola (dozorovanie) vystužovania	62
9.4	Kontrola betonáže	62
9.5	Odstraňovanie a oprava chýb	62
9.6	Oprava maloplošných nedostatkov pri zhotovaní.....	62
10.	NORMY A SMERNICE, LITERATÚRA.....	64
10.1	Normy a smernice.....	64
10.2	Literatúra	65
PRÍLOHA 1		
	Stanovenie veľkosti a plochy pórov na zatvrdnutom betóne	66
1.1	Analýza pomocou počítačového programu LUCIA G 5.1.....	66
1.2	Jednoduché vyhodnotenie pomocou obrázkového porovnania	67
PRÍLOHA 2		
	Odchýlka farebného kontrastu, označenia OFK – Skúška rozdielnosti farebného odtieňa.....	74
PRÍLOHA 3		
	Najčastejšie nedostatky povrchu pohľadového betónu	75
PRÍLOHA 4		
	Príklady možnosti dodatočných úprav povrchov...	78