

5.2.5.2.2 Koncept k-vrednosti za elektrofiltrski pepel po SIST EN 450

Dopolniti prvi odstavek: Največja količina elektrofiltrskega pepela, ki se sme upoštevati v konceptu k-vrednosti, mora ustrezati naslednjim masnim razmerjem:

CEM I	elektrofiltrski pepel/cement $\leq 0,33$
CEM II/A	elektrofiltrski pepel/cement $\leq 0,2$
CEM II/B	elektrofiltrski pepel/cement $\leq 0,1$

Dodati kot četrti in peti odstavek: Za beton, ki vsebuje cement vrst CEM II/A in CEM II/B po SIST EN 197-1, so dovoljene naslednje k-vrednosti:

CEM II/A 32,5	$k = 0,2$
CEM II/A 42,5 in višji	$k = 0,4$
CEM II/B 42,5 in višji	$k = 0,4$

Dodati drugi odstavek v OPOMBI: V primeru stopenj izpostavljenosti XF2, XF3 in XF4 se koncept k-vrednosti ne priporoča za betone, ki so kombinacija elektrofiltrskega pepela in cementa.

5.2.5.2.3 Koncept k-vrednosti za mikrosiliko po SIST EN 13263

Dodati kot četrti odstavek: Za betone, ki vsebujejo cement vrst CEM II/A 32,5 in višji ter CEM II/B 42,5 in višji po SIST EN 197-1, je dovoljena vrednost $k = 2,0$, razen za stopnji izpostavljenosti XC in XF, kjer je dovoljena vrednost $k = 1,0$

5.2.8 Temperatura betona

Dodati kot drugi odstavek: Temperatura svežega betona v času dostave na kraj vgrajevanja ne sme biti:

- nižja od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$, če je temperatura zraka nad $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- nižja od $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$, če je temperatura zraka pod $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- višja od $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

5.3 Zahteve v zvezi s stopnjo izpostavljenosti**5.3.2 Mejne vrednosti za sestavo betona**

Spremembe drugega odstavka in OPOMBE 2 V specifikaciji projektiranega betona (tč. 6.2.2.d) je treba zahteve za beton, ki mora ustrezati vrsti in stopnji izpostavljenosti ter načrtovani življenjski dobi konstrukcije, določeni v projektu, predpisati z naslednjimi parametri sestave svežega betona:

- dovoljenimi vrstami in razredi osnovnih materialov,
- največjim vodocementnim razmerjem $(v/c)_{\max}$, ki med proizvodnjo betona ne sme biti prekoračeno,
- vsebnostjo cementa,
- potrebno vsebnostjo zraka pri aeriranih betonih,
- dodatnimi zahtevami za agregat, če mora biti beton odporen tudi proti zmrzovanju/tajanju ali proti obrabi.

Če so površine konstrukcijskega elementa, ki se načrtuje graditi z isto vrsto betona, izpostavljene različnim vplivom okolja ali če je površina elementa izpostavljena tudi dodatnim vplivom (XA in XM), je treba predpisane parametre prilagoditi višjim zahtevam.