

PRILOGA A: MEJNE VREDNOSTI SESTAVE IN LASTNOSTI BETONA PO SIST 1026

Stopnja izpostavljenosti																							
	Ni nevarnosti korozije ali agresivnega delovanja	Korozija zaradi karbonatizacije				Korozija zaradi kloridov						Zmrzovanje / tujanje				Kemijsko agresivna okolja				Odpornost proti obrabi			
						Morska voda		Drugi kloridi															
		XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3		
v/c ^a največ		0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,55	0,55	0,45	0,55	0,55	0,50	0,45	0,55	0,50	0,45	0,55	0,50	0,45		
Trdnostni razred najmanj	C12/15	C20/25	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C35/45	C35/45	C30/37 ^c	C30/37 ^c	C35/45 ^c	C30/37 ^c	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37 ^c	C35/45 ^c	C30/37 ^c	C30/37 ^c	C35/45 ^c		
Vsebnost cementa ^b kg/m ³ najmanj		260	280	280	300	300	320	340	300	300	320	300	300	320	340	300	320	360	320	340	360		
Vsebnost zrčnih praznin ^c por % najmanj													4,0 ^{a,d}		4,0 ^{a,d}								
PV			PV-I	PV-I	PV-II	PV-I	PV-II	PV-III	PV-I	PV-II	PV-III	PV-I	PV-I	PV-II	PV-II	PV-I	PV-II	PV-III					
NOZT														NOZT -150									
OPZT													OPZT-S10	OPZT-S25									
OO																			OO-1	OO-2	OO-3		
Druge zahteve												Agregati z zadovoljivo odpornostjo proti zmrzovanju / tujanju po EN 12620					Sulfatno odporni cementi ^b						

^a Kadar beton ni aeriran, je obušanje betona treba preveriti s primerno preskusno metodo. Odpornost betona proti zmrzovanju in tujanju se za posamezno stopnjo izpostavljenosti ugotavlja primerjalno z betonom, za katerega je dokazana ustrežna odpornost.

^b V sušenem okolju, ki pomeni stopnjo izpostavljenosti XA2 in XA3, je najna uporabi sulfatno odpornih cementov, skladnih z EN 197-1 ali drugimi nacionalnimi standardi SIST.

^c Pri uporabi koncepta k-vrednosti se največje vodocementno razmerje in najmanjša vsebnost cementa izračunata v skladu s točko 5.2.2 v SIST 1026:2016.

^d Glej opombo v dodatku F v SIST 1026:2016.

Pri uporabi aeriranega betona in ob označevanju betona tudi s stopnjo izpostavljenosti XF, je trdnostni razred lahko za en razred nižji.

^a Kadar beton ni aeriran, je obnašanje betona treba preveriti s primerno preskusno metodo. Odpornost betona proti zmrzovanju in tujanju se za posamezno stopnjo izpostavljenosti ugotavlja principijalno z betonom, za katerega je dokazana ustrežna odpornost.

^b V sušnem okolju, ki pomeni stopnjo izpostavljenosti XA2 in XA3, je najnuj uporaba sulfatno odpornih cementov, skladnih z EN 197-1 ali drugim nacionalnim standardi SIST.

^c Pri uporabi koncepta k-vrednosti se največje vodcemerno razmerje in najmanjša vsebnost cementa izračunata v skladu s točko 5.2.2 v SIST 1026:2016.

^d Glej opombo v dodatku F v SIST 1026:2016.

^e Pri uporabi aeriranega betona in ob označevanju betona tudi s stopnjo izpostavljenosti XF, je trdnostni razred lahko za en razred nižji.