

Pravilo	DIN 10453			ZTV-ING Treći dio	
Razredi izloženosti	X0	XC2-XC4	XM	XC2	XC3-XC4
	XC1	XS		XS	XN
		XD			XD
		XF			XF
		XA			XA
Minimalni potrebni period njege	12 h	Dok čvrstoća betona blizu površine ne dosegne minimalno			
		50%	70%	50%	70%
Pojednostavljena definicija minimalnog perioda njege	karakteristične čvrstoće fck				
	Ukoliko se u Tabeli 2 DIN 1045-3 navedeno vrijeme primjenjuje				
	točno	dvostruko	točno	dvostruko	
smatra se da je postignuta potrebna čvrstoća					
Tabela 2 DIN 10453					
	Temp. površine i/ili zraka	Minimalni period njege u danima kao čimbenik razvoja čvrstoće r1 betona			
		r ≥ .50	r ≥ 0.30	r ≥ 0.15	r < 0.15
T ≥ 25 °C		1	2	2	3
25 > T ≥ 15°C		1	2	4	5
15 > T ≥ 10°C		2	4	7	10
10 > T ≥ 5°C		3	6	10	15
¹ Međuvrijednosti se mogu interpolirati.					
Vrijednost r (r = fCM 2/fCM 28 - omjer prosječne čvrstoće betona nakon 2 i 28 dana) određuje razvoj čvrstoće betona te ju je potrebno utvrditi ispitivanjem prikladnosti.					
Točna definicija minimalnog perioda njege	Dopustiv je precizan dokaz dovoljnog razvoja čvrstoće konstrukcije				
Opće primjenjivi uvjeti	Konzistencija nakon 5 h		U slučaju potrebe može se odrediti odgovarajuće produženje perioda njege		
	Temperatura ispod 5°C		Periodi temperatura < 5°C ne mogu se oduzeti od vremena njege		
	Temperatura ispod 0°C		Potrebno je primijeniti mjere zaštite od mraza dok beton ne dosegne minimalnu tlačnu čvrstoću od 10 N/mm ²		