

METODE ISPITIVANJA LABORATORIJA ZA MATERIJALE

SVJEŽI BETON	
Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Određivanje konzistencije slijeganjem	HRN EN 12350-2
Određivanje konzistencije rasprostiranjem	HRN EN 12350-5
Određivanje gustoće	HRN EN 12350-6
Određivanje količine zraka u betonu	HRN EN 12350-7
Određivanje faktora razmaka, specifične površine i količine pora uvučenog zraka u svježem betonu (<i>Air Void Analyzer</i>)	Nenormirana metoda
Određivanje vremena vezivanja betona i morta	ASTM C403/C403M
SAMOZBIJAJUĆI BETON	
Ispitivanje rasprostiranja slijeganjem	HRN EN 12350-8
Ispitivanje V-lijevkom	HRN EN 12350-9
Ispitivanje L-posudom	HRN EN 12350-10
Ispitivanje segregacije sijanjem	HRN EN 12350-11
Ispitivanje J-prstenom	HRN EN 12350-12

OČVRSNULI BETON	
Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Ispitivanje tlačne čvrstoće	HRN EN 12390-3
Ispitivanje čvrstoće na savijanje	HRN EN 12390-5
Ispitivanje vlačne čvrstoće cijepanjem	HRN EN 12390-6
Određivanje sekantnog modula elastičnosti pri tlaku	HRN EN 12390-13
Određivanje gustoće očvrnuloga betona	HRN EN 12390-7
Određivanje dubine prodora vode pod tlakom	HRN EN 12390-8
Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje – Ljuštenje	HRN CEN/TS 12390-9

OČVRSNULI BETON	
Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje – Oštećenje unutarnje strukture	HRN CEN/TR 15177
Određivanje faktora razmaka, specifične površine i količine pora uvučenog zraka u očvrslom betonu – Linijska mikroskopska analiza	HRN EN 480-11 ASTM C457
Određivanje otpornosti na habanje brušenjem (<i>Böhme</i>)	HRN 1128
Određivanje koeficijenta migracije klorida	NT BUILD 492
Određivanje otpornosti na prodiranje klorida	ASTM C1202
Određivanje propusnosti na plinove	HRN EN 993-4
Određivanje koeficijenta kapilarnog upijanja	HRN U.M8 300
ISPITIVANJE BETONA U KONSTRUKCIJI	
Uzimanje, pregled i ispitivanje tlačne čvrstoće	HRN EN 12504-1
Određivanje indeksa sklerometra	HRN EN 12504-2
Određivanje sile čupanja (<i>pull-out</i>)	HRN EN 12504-3
Određivanje brzine ultrazvučnog impulsa	HRN EN 12504-4
Određivanje udjela klorida u betonu (<i>Rapid Chloride Test RCT</i>)	Nenormirana metoda
Ispitivanje stanja armature korozije u konstrukciji (<i>Galva Pulse</i>)	Nenormirana metoda
Ispitivanje plinopropusnosti (<i>Torrent</i>)	Nenormirana metoda
Detekcija položaja i promjera armature ugrađene u konstrukciju	Nenormirana metoda
Određivanje debljine betonskih zidova, ploča, ili kolnika ispitivanjem bez razaranja (<i>Impact-Echo</i>)	ASTM C1383
PREDGOTOVLJENI BETONSKI ELEMENTI	
Ispitivanje betonskih blokova za popločivanje	HRN EN 1338
Ispitivanje betonskih ploča za popločivanje	HRN EN 1339
Ispitivanje betonskih rubnjaka	HRN EN 1340

CEMENT	
Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Određivanje čvrstoće	HRN EN 196 - 1
Određivanje vremena vezivanja i postojanosti volumena	HRN EN 196 - 3
Određivanje topline hidratacije – mjerenje toplinskog toka iz betona diferencijskim kalorimetrom	Nenormirana metoda

KAMENI AGREGAT	
Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Određivanje granulometrijskog sastava sijanjem	HRN EN 933-1
Određivanje sadržaja vode sušenjem u ventilirajućoj sušnici	HRN EN 1097-5
Određivanje gustoće i upijanja vode	HRN EN 1097-6

MORT ZA ZIDJE	
Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Određivanje konzistencije svježeg morta (stolićem za potresanje)	HRN EN 1015-3
Određivanje gustoće svježeg morta	HRN EN 1015-6
Određivanje udjela pora u svježem mortu	HRN EN 1015-7
Određivanje gustoće suhog očvrsnulog morta	HRN EN 1015-10
Određivanje čvrstoće pri savijanju i tlačne čvrstoće očvrsnulog morta	HRN EN 1015-11
Određivanje vremena vezivanja	HRN EN 480-2 ASTM C403/C403M

INJEKCIJSKE SMJESE	
Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Ispitivanje protočnosti metodom lijevka, izdvajanja vode, volumnih deformacija, gustoće smjese i tlačne čvrstoće	HRN EN 445

PROIZVODI ZA ZAŠTITU I POPRAVAK BETONSKIH KONSTRUKCIJA

Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Određivanje otpornosti na kapilarno upijanje	HRN EN 13057
Mjerenje čvrstoće prionljivosti <i>pull-off</i> metodom	HRN EN 1542

GLINENI CRIJEP

Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Ispitivanje čvrstoće na savijanje	HRN EN 538
Ispitivanje vodonepropusnosti	HRN EN 539-1
Određivanje geometrijskih značajaka	HRN EN 1024

ZIDNI ELEMENTI

Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Određivanje tlačne čvrstoće	HRN EN 772-1

PRIRODNI KAMEN

Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Određivanje koeficijenta upijanja vode kapilarnošću	HRN EN 1925
Određivanje jednoosne tlačne čvrstoće	HRN EN 1926
Određivanje čvrstoće pri savijanju pod koncentriranim opterećenjem	HRN EN 12372

KOROZIJSKA ISPITIVNJA METALA

Svojstvo	Norma / metoda ispitivanja
Korozijska ispitivanja u umjetnim atmosferama (slana komora)	ISO 9227
Ispitivanje korozijske otpornosti metala i metalnih legura u različitim uvjetima izloženosti primjenom uređaja za elektrokemijska mjerenja - potencioštata	Nenormirana metoda