

ROLAB – IC

SIC „Caracteristici ale betonului, produselor din beton, agregatelor, otelului, elementelor de zidarie, mixturilor asfaltice, pamanturilor si de reactie la foc” cod SIC – CON – AGT – 01/2017

ANEXA II**Schema de incercari de competenta (SIC) pentru agregate, betoane, produse din beton, otel, elemente de zidarie, mixturi asfaltice, pamanturi si reactie la foc****Parametrii de baza si optionali ai incercarilor de competenta****SESIUNEA APRILIE 2017**

Nr crt.	Denumirea IC	Referential	Proprietate masurata	Marimea determinata (categorie)	Unitatea de masura	Domeniul de incercare al IC	DA / NU	Domenii de masurare SIC pentru laboratorul Dvs.	Metode/ Standarde metoda	Cantitatea minima de proba necesara pt. lab. Dvs.	Obs.
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	AGREGATE							Se completeaza de catre participant			
1.	Determinarea continutului de apa prin uscare in etuva ventilata	SR EN 1097-5:2008	Umiditate	Umiditate	%	0/4mm 0-10%					Aceeasi proba
2.	Determinarea granulozitatii sort 0/8	SR EN 933-1:2012	Masa trecerilor prin site	Masa	%	0.5, 1, 2, 4 mm/ 0-100%					
3.	Determinarea masei reale și a coeficientului de absorbtie a apei	SR EN 1097-6:2013	Masa reala Absorbția de apa	Masa Absorbția de apa	Mg/m ³ %	4/8mm 2,0- 3,0Mg/m³ 0-10%					
4.	Determinarea	SR EN 933:3:2012	Coeficient	Lungime	%	8/10mm					

ROLAB – IC

SIC „Caracteristici ale betonului, produselor din beton, agregatelor, otelului, elementelor de zidarie, mixturilor asfaltice, pamanturilor si de reactie la foc” cod SIC – CON – AGT – 01/2017

	coeficientului de aplatizare		aplatizare			0-50%					
5.	Determinarea coeficientului de forma a granulelor	SR EN 933-4:2008	Coeficient forma	Lungime	%	8/16mm 0-50%					
6.	Determinarea rezistentei la uzura (micro Deval)	SR EN 1097-1:2011	Coeficient micro Deval	Masa	%	10/14mm 0-30%					
7.	Determinarea rezistentei la fragmentare	SR EN 1097-2:2010	Coeficient Los Angeles	Masa	%	10/14mm 0-50%					
8.	Determinarea continutului de cloruri solubile din agregate	SR EN 1744-1+A1:2013	Continut de cloruri solubile	Volum	%	0/4, 0-5%					
9.	Determinarea continutului de sulfati solubili din agregate	SR EN 1744-1+A1:2013	Continut de sulfati solubili	Masa	%	0/4, 0-5%					
10.	Determinarea rezistentei la inghet-dezghet	SR EN 1367-1:2007	Pierdere de masa la inghet dezghet	Masa	%	4/8mm 0-50%					
11.	Determinarea rezistentei la compresiune pe cuburi de beton	SR EN 12390-3:2009+AC:2011	Rezistenta la compresiune	Forta	N/mm ²	10-60 N/mm² Cuburi 150mm					
12.	Determinarea rezistentei la penetrarea apei sub presiune	SR EN 12390-8:2009	Penetrare	lungime	mm	0-100mm					

ROLAB – IC

SIC „Caracteristici ale betonului, produselor din beton, agregatelor, otelului, elementelor de zidarie, mixturilor asfaltice, pamanturilor si de reactie la foc” cod SIC – CON – AGT – 01/2017

13.	Determinarea rezistentei pavelor la intindere prin despicare	SR EN 1338:2004+AC:2006	Rezistenta la intindere prin despicare	Forta	N/mm ²	0-15					
14.	Determinarea rezistentei la tractiune a otelului	SR EN ISO 15630-1:2011	Forta de rupere, diametru	Forta, lungime	N/mm ²	300-800N/mm ² 60-160kN					Aceasi proba
15.	Determinarea alungirii relative totale la forta maxima	SR EN ISO 15630-1:2011	Alungire	Lungime	%	0-30%					
16.	Determinarea alungirii relative totale dupa rupere	SR EN ISO 15630-1:2011	Alungire	Lungime	%	0-30%					
17.	Determinarea limitei de curgere superioare sau a limitei de curgere conventionale	SR EN ISO 15630-1:2011	Forta de curgere, diametru	Forta, lungime	N/mm ²	300-700N/mm ² 60-140kN					
18.	Determinarea rezistentei la compresiune a elementelor de zidarie din argila	SR EN 772-1+A1:2016	Forta de rupere	Forta, dimensiuni	N/mm ²	5-30 N/mm ² 200-1200kN					Aceasi proba
19.	Determinarea densitatii	SR EN 772-13:2001	Densitatea aparenta	Masa, dimensiuni	kg/m ³	1000-2000 kg/m ³					

ROLAB – IC

SIC „Caracteristici ale betonului, produselor din beton, agregatelor, otelului, elementelor de zidarie, mixturilor asfaltice, pamanturilor si de reactie la foc” cod SIC – CON – AGT – 01/2017

	aparente in stare uscata a elementelor de zidarie din argila arsa										
20.	Determinarea densitatii absolute in stare uscata a elementelor de zidarie din argila arsa	SR EN 772-13:2001	Densitatea	Masa	kg/m ³	1000-3000 kg/m ³					
21	Determinarea masei volumice aparente a epruvetelor bituminoase in stare uscata	SR EN 12697-6:2011	Densitatea aparenta	Masa	kg/m ³	2000-3000 kg/m ³					
22	Determinarea continutului de liant solubil din mixturi asfaltice	SR EN 12697-1:2012	Continut de bitum	Masa	%	3-10					Aceiasi proba
23	Determinarea granulozitatii agregatului recuperat din mixturi asfaltice	SR EN 12697-2:2016	Masa restului pe site	Masa	%	0-100%					
24	Incercarea Marshall	SR EN 12697-34:2012	Forta maxima si	Forta, deformare	kN, mm	5-20kN 0-10mm					

ROLAB – IC

SIC „Caracteristici ale betonului, produselor din beton, agregatelor, otelului, elementelor de zidarie, mixturilor asfaltice, pamanturilor si de reactie la foc” cod SIC – CON – AGT – 01/2017

			fluajul								
25	Determinarea umiditatii pamanturilor	STAS 1913/1-82	Continutul de apa	masa	%	0-20%					Aceiasi proba
26	Determinarea densitatii scheletului pamantului	STAS 1913/2-76	Densitate	masa	g/cm ³	2-3 g/cm ³					
27	Determinarea granulozitatii prin cernere si sedimentare	STAS 1913/5-85	Masa, densitate	Masa, densitate	%	0-100%					
28	Determinarea limitelor de plasticitate	STAS 1913/4-86	Continut de apa	Masa	%	0-30%					
29	Determinarea puterii calorifice superioare	SR EN ISO 1716:2010	Putere calorifica superioara	Masa, temperatura	MJ/kg	0-30000 MJ/kg					

Preturile nu includ TVA si nici costurile de transport. Exista optiunea ca laboratorul sa-si ridice singur probele.**Sef laborator:****Semnatura****Data:**