



INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII

AUTORIZAȚIE

LABORATOR DE GRADUL II

T.S.

Nr. 3407
Data: 24.10.2018

Se autorizează Laboratorul: "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN
CONSTRUCȚII - GRAD II - S.C. DOMARCONS S.R.L."

aparținând "S.C. DOMARCONS S.R.L."

înmatriculată sub Nr J16/488/1994

C.I.F. 5470895

având sediul social în JUD. DOLJ, LOCALITATEA CRAIOVA, Strada Inginerilor, Nr. 22,
pentru efectuarea de încercări și verificări de laborator, în profilurile și pentru încercările din
anexă.

Standard de referință SR EN ISO/CEI 17025:2005/AC:2007.

INSPECTOR GENERAL



Nr. 3407 / 24.10.2018



ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
ANCFD - Agregate naturale pentru lucrari de CF și drumuri	BBABP - beton, beton armat și beton precomprimat
Anrocamente - Forma	Determinarea densității - Încercări pe beton întărit
Anrocamente - Granulozitate	Determinarea densității - Încercări pentru beton proaspăt
Anrocamente. Densitatea blocurilor și absorbția de apă	Eșantionare
Aprecierea fineții. Determinarea echivalentului de nisip	Încercarea de tasare - Încercări pentru beton proaspăt
Coefficient de activitate al nisipului de concasare	Încercări nedistructive: metoda de duritate superficială; metoda ultrasonică de impuls
Coefficient de neuniformitate	Încercări inițiale de tip
Conținut de cărbune	Pregătirea și păstrarea epruvetelor pentru încercări de rezistență - Încercări pentru beton întărit
Conținut de fracțiuni sub 0,1 mm în cribluri	Rezistența la compresiune a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit
Determinarea conținutului de elemente cochiliere: procent de cochilii în agregate - Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor	Rezistența la încovoiere a epruvetelor - Încercări pe beton întărit
Determinarea formei agregatelor: coeficient de aplatizare - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	Rezistența la îngheț - dezgheț prin măsurarea variației rezistenței la compresiune. Încercări pe beton întărit
Determinarea formei agregatelor: coeficient de formă - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	Temperatura
Determinarea grad de răspândire a agregatelor	D - drumuri
Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcămiși bituminoase executate la cald
Determinarea masei volumetrice reale și a coeficientului de absorbție a apei - Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	Densitatea maximă
Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregatele groșiere	Determinarea absorbției de apă
Determinarea rezistenței la compresiune uniaxială	Determinarea afinității dintre agregate și bitum
Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț. Determinarea caracteristicilor termice și alterabilitate ale agregatelor	Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor
Determinarea rezistenței la sfărâmare prin metoda de încercare Los Angeles	Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase - Încercări pentru mixturi asfaltice
Determinarea rezistenței la uzură Micro - Deval. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	Determinarea densității straturilor rutiere. Grad de compactare
Evaluarea părților fine - încercarea cu albastru de metilen. Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	Determinarea dimensiunii epruvetelor
Lungimea particulei	Determinarea grosimilor îmbrăcămiși asfaltice
Metode de eșantionare - Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor	Determinarea masei volumice aparente a epruvetelor bituminoase
Rezistența la îngheț - dezgheț, metoda cu MgSO4	Determinarea pierderii de masă
Rezistența la sfărâmare prin compresiune pe agregate	Determinarea prin deflectometrie a capacității portante a drumurilor
AR - armături de rezistență din OB, sârmă sau plase sudate	Determinarea stabilității la apă
Aspect îmbinări sudate	Determinarea umidității. Încercări pentru drumuri
Caracteristici geometrice	Elaborare rețete de agregate naturale cu lianți hidraulici
Îndoirea pe dorn	Încercarea de scurgere a liantului. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcămiși bituminoase executate la cald
Starea suprafeței	Încercarea Marshall
Tracțiunea	Măsurarea adâncimii macrotexturii prin tehnica volumetrică a petei - Încercări pentru mixturi asfaltice
BBABP - beton, beton armat și beton precomprimat	Măsurarea temperaturii
Conținut de aer: metoda prin presiune - Încercări pentru beton proaspăt	Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Conținut de liant solubil - metoda prin centrifugare
Determinarea consistenței betonului. Metoda gradului de compactare	Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Conținut de liant solubil. Determinarea granulozității - aparatul Soxhlet
	Pregătirea amestecului și confecționarea epruvetelor - Încercări pentru straturi rutiere din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici - amestecul de agregate naturale sau pământ, liant și apă

Nr. 3407 / 24.10.2018



ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
D - drumuri	MD - materiale pentru drumuri
Prelevarea probelor - Încercări pentru mixturi asfaltice	Determinarea rezistenței la întărire sub efectul căldurii și aerului. Metoda RTFOT. Încercări pentru bitum
Procedură pentru încercarea de tip	Determinarea uniformității răspândirii liantului
Rezistența la compresiune - Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcămiți bituminoase executate la cald	Eșantionarea lianților bituminoși
Rezistența la compresiune. Încercări pentru fundații din agregate naturale	Filer pentru Drumuri - Granulozitatea
Sensibilitatea la apă a epruvetelor bituminoase	Luarea și formarea probelor - filer
GTF - geotehnică și teren de fundare	Recuperarea liantului dintr-o emulsie de bitum prin evaporarea apei.
Determinarea conținutului de carbonați	Încercări pentru emulsii bituminoase
Determinarea granulozității	Umiditatea - Încercări pe filer de calcar, de cretă, de var stins în pulbere
Determinarea limitei inferioare de plasticitate	MTZ - Mortare pentru tencuieli și zidării
Determinarea limitei superioare de plasticitate	Eșantionare globală a mortarelor și pregătire mortare pentru încercat -
Determinarea materiilor organice	Metode de încercare a mortarelor
Determinarea modulului dinamic de deflecție E _{vd}	Măsurarea aderenței prin tracțiune directă
Determinarea umflării libere	Rezistența la compresiune
Determinarea umidității	CF - suprastructură căi ferate
Eșantionarea pământului pentru terasamente	Determinarea modulului de deformație liniară Ev. 2. Placa Lukas
MBM - Materiale pentru betoane și mortare	VNCEC - Verificări nedistructive și a comportării în exploatare a construcțiilor
Analiza chimică - Determinarea conținutului de substanță humică	Încercări nedistructive: metoda de duritate superficială; metoda ultrasonică de impuls
Densitatea soluției de aditivi	
Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuvă ventilată. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	
Determinarea conținutului de impurități. Încercări pentru determinarea proprietăților chimice ale agregatelor	
Determinarea densității în stare uscată și în stare de umiditate naturală	
Determinarea fineții de măcinare - Încercări pentru ciment	
Determinarea formei particulelor. Coeficient de aplatizare - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	
Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	
Determinarea granulozității: analiza granulometrică prin cernere - Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	
Determinarea masei reale a agregatelor	
Determinarea rezistențelor mecanice. Încercări pentru ciment	
Determinarea stabilității cimentului prin metoda cu inel cu ace Le Chatelier	
Determinarea timpului de priză - Încercări pentru ciment	
MD - materiale pentru drumuri	
Densitatea aparentă a filerului - Încercări pe filer calcar, cretă, var stins în pulbere	
Determinarea aderenței	
Determinarea adezivității biturilor rutiere și a emulsiilor cationice bituminoase față de agregatele naturale prin metoda spectrofotometrică. Bitum și lianți bituminoși	
Determinarea ductilității - Încercări pentru bitum	
Determinarea penetrației cu ac. Încercări pentru bitumuri și lianți bituminoși	
Determinarea punctului de înmuiere. Metoda cu inel și bilă. Încercări pentru bitumuri și lianți bituminoși	