



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZ TEHNIC
PRELUNGIRE**

Conform procesului verbal nr.1-194, din data de **17.07.2019** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții, aceasta a constatat că titularul a făcut dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII prelungește **AVIZUL TEHNIC** al agrementului tehnic nr. **016-04/1801-2017**, referitor la: **ADITIV PENTRU MORTARE "SikaLatex"**, produs de **SC SIK ROMANIA SRL**, Brașov, până la data de **19.09.2020**.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Ciprian Lucian ROȘCA

C. Roșca



Șef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU

Gheorghe Hașcău



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI FONDURILOR EUROPENE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

A V I Z T E H N I C

În baza procesului verbal nr. **1-176**, din data de **19.09.2017** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **016-04/1801-2017**, elaborat de **SC ICECON SA BUCUREȘTI**, pentru **ADITIV PENTRU MORTARE "SikaLatex"**, al cărui producător este **SC SIKA ROMANIA SRL, Brașov**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **19.09.2019** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **19.09.2020**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Ciprian Lucian ROȘCA



Șef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI FONDURILOR EUROPENE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

016-04/1801-2017

Aditiv pentru mortare "SikaLatex"

Additif pour les mortiers "SikaLatex "

Additive for mortars "SikaLatex "

MörtelZusätze "SikaLatex "

Cod categorie:26

PRODUCĂTOR:

SC SIKA ROMANIA SRL

Brașov, str. Ioan Clopoșel nr.4, jud. Brașov

Tel.0268 406 212

fax: 0268 406 213

TITULAR AGREMENT TEHNIC:

SC SIKA ROMANIA SRL

Brașov, str. Ioan Clopoșel nr.4, jud. Brașov

Tel.0268 406 212

fax: 0268 406 213

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

ICECON S.A.

Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții-București

Sos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Poștal 021652, Tel: 202.55.00; Fax: 255.14.20

Grupa specializată nr. 4: Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 19.09.2020 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate

ICECON s.a.
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 4: "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" din ICECON S.A, analizând documentația privind solicitarea agrementului tehnic, prezentată de firma SIKA ROMANIA SRL –Brașov și înregistrată cu nr. 17.08.006.016 din 22.08.2017, referitoare la Aditiv pentru mortare "SikaLatex", realizat de firma SIKA ROMANIA SRL - Brașov, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-04/1801-2017, în conformitate cu documentele tehnice românești, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definiția succintă

1.1 Descrierea succintă

Aditivul pentru mortare "Sika-Latex" care face obiectul prezentului acord tehnic, este fabricat de firma SIKA ROMÂNIA S.R.L. din Brașov ca produs monocomponent sub formă de lichid de culoare albă pe bază de copolimer stiren butadienic (SBR).

1.2 Identificarea produselor

Produsul "SikaLatex" care face obiectul prezentului acord tehnic este livrat în bidoane din material plastic de 1kg, 5kg, 10 kg, 25kg sau în butoaie de 200kg.

Identificarea produsului se face după mențiunile tipărite pe ambalaje, care prevăd:

- sigla și numele firmei producătoare;
- denumirea produsului;
- cantitatea și consumul specific;
- numărul lotului;
- termenul de valabilitate;
- instrucțiuni de transport, manipulare, depozitare (ferite de îngheț) și punere în operă, în limba română.

2. Acordul tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsul "SikaLatex" ce face obiectul prezentului acord se utilizează după cum urmează:

- ca aditiv pentru prepararea amorselor utilizate la pregătirea straturilor suport minerale (din beton și mortare de ciment), vechi sau noi, orizontale sau verticale, în vederea asigurării aderenței produselor ulterior aplicate (tencuieli / șape din mortare minerale sau betoane);
- ca aditiv în mortare pentru șape, mortare pentru reparații sau tencuieli

pe bază de ciment în scopul impermeabilizării acestora.

Produsul se aplică numai urmare a instrucțiunilor producătorului și a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2. Aprecierea asupra produselor

2.2.1. Aptitudinea de exploatare

În conformitate cu datele tehnice din Dosarul Tehnic, precizate în tabelul 1 din acest acord tehnic și cu verificările efectuate de ICECON S.A., produsul ce face obiectul prezentului acord tehnic are performanțe corespunzătoare domeniilor de

utilizare prezentate la punctul 2.1 și celor șapte cerințe fundamentale stabilite în Legea 10/1995, republicată, privind calitatea în construcții, după cum urmează:

Rezistență mecanică și stabilitate

Produsul care face obiectul prezentului acord tehnic nu influențează această cerință.

Securitate la incendiu

Nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

Igienă, sănătate și mediu înconjurător

În condițiile de utilizare prezentate ale aditivului "SikaLatex", nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației.

În vederea protejării sănătății populației și a prevenirii, reducerii și controlului poluării mediului înconjurător, activitățile privind comercializarea și utilizarea produsului trebuie să țină cont de declarațiile producătorului și să îndeplinească cerințele menționate de acesta în fișa tehnică de securitate, în conformitate cu legislația în vigoare.

Elementele componente nu se află pe lista substanțelor cancerigene sau a celor potențial cancerigene pentru om, conform Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, completat cu R (CE) 1272/2008, ORD MS nr. 10/368/ 11/2010 (care se modifică și se completează cu ORD. Nr. 910/1657/99/2016) și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

După punerea în operă, eventualele resturi nu se vor arunca în apă sau în canalizări.

Siguranță și accesibilitate în exploatare

Prin aplicarea produsului prezentat la pct. 1.1, nu se crează riscuri de accidentare a utilizatorilor, dacă se respectă domeniile de utilizare preconizate.

Protecția împotriva zgomotului

Produsul aplicat nu influențează această cerință.

Economie de energie și izolare termică

Produsul aplicat nu influențează această cerință.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conf. Legii nr.10/1995 republicată, astfel:

- reutilizarea sau reciclabilitatea construcțiilor, a materialelor componente după demolare: resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere;
- ambalajele goale se reciclează ;
- durabilitatea construcțiilor: conf. pct. 2.2.2 din prezentul acord tehnic;
- utilizarea la construcții a unor materii prime și secundare compatibile cu mediul: conform cerinței fundamentale igienă, sănătate și mediu înconjurător de la pct. 2.2.1 din prezentul acord tehnic.

2.2.2.Durabilitatea și întreținerea

Valabilitatea produsului (nepus în operă) este prezentată de producător pe ambalajul acestuia și este de 12 luni, cu condiția păstrării lor în ambalaje originale nedesigilate și a depozitării în spații uscate, ferite de îngheț și căldură excesivă ($t = +5^{\circ}\text{C} \dots +30^{\circ}\text{C}$).

Durabilitatea produsului "SikaLatex" pus în operă este egală cu cea a

mortarelor în care este incorporat sau e elementelor de construcții pe care se aplică; garanția oferită de producător este de 10 ani în condițiile unei aplicări corecte și a exploatării conform destinației preconizate.

Produsul are o bună comportare în timp datorită performanțelor lui corespunzătoare domeniilor de utilizare acceptate.

Produsul aplicat nu implică măsuri speciale de întreținere.

2.2.3. Fabricația și controlul

Produsul "SikaLatex" care face obiectul prezentului acord tehnic este obținut în mod automatizat pe linia de fabricație a firmei SIKA ROMÂNIA S.R.L. din Brașov în conformitate cu procedurile proprii de fabricație, care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate.

Constanța calității produsului este realizată prin executarea unui control intern propriu, atât pentru materiile prime și pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsul finit, fapt ce se concretizează prin rapoarte de încercări emise pe loturi de fabricație.

Controlul extern se realizează de către institute neutre, autorizate în acest domeniu.

Firma producătoare are certificat sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 (Certificat nr.RO-8257, emis de SRAC membru IQNet, valabil până în 16.01.2020).

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă a produsului "SikaLatex" se face în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare, precum și cu indicațiile din fișa tehnică

a producătorului, cu următoarele precizări:

a) Pregătirea suprafeței suport

-suportul trebuie curățat și frecat în prealabil, pentru a fi stabil, rezistent, lipsit de resturi de ciment, grăsimi, uleiuri, urme de vopsea, eflorescențe; -eventualele defecte (fisuri, etc.) se repară cu produse specifice acestor lucrări;

b) Prepararea și aplicarea produsului -ca aditiv pentru prepararea amorselor utilizate la pregătirea straturilor suport minerale ale șapelor/tencuielilor

Produsul "SikaLatex" se amestecă în prealabil cu apă (1:1 părți volumetrice), apoi se adaugă într-un mortar preparat cu consistență plastică din ciment și nisip granulație 0-3mm (1:1 pentru aplicare pe direcție verticală sau 1:1 ÷ 1:2 părți volumetrice pentru aplicare pe direcție orizontală).

Produsul astfel preparat se aplică în grosime de 3-5mm, pe suprafețe orizontale cu bidineaua/peria, iar pe cele verticale cu fierul de glet.

Tencuielile ulterioare se vor aplica după ce amorsa s-a întărit.

Șapele ulterioare se vor executa în tehnologia "ud pe ud".

-ca aditiv în mortare pentru șape, mortare de reparații sau tencuieli pe bază de ciment pentru impermeabilizarea acestora

Pentru prepararea mortarelor de tencuieli produsul "SikaLatex" se amestecă în prealabil cu apă 1:1 ÷ 1:3 părți volumetrice, apoi se adaugă în mortarul preparat pentru tencuieli.

Pentru prepararea mortarelor de șape/ reparații produsul "SikaLatex" se amestecă în prealabil cu apă 1:2 ÷ 1:4 părți volumetrice, (în funcție de

1:4 părți volumetrice, (în funcție de umiditatea nisipului utilizat la prepararea mortarului), apoi se adaugă în mortarul preparat pentru sape semiuscate sau pentru reparații.

Consumul specific orientativ de material diluat 1:1 este de cca. 0,25 kg/mp/ 1mm grosime.

Consumul exact se stabilește de la caz la caz, prin încercări prealabile, în funcție de rugozitatea suportului și tipul de mortar executat.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Aditivul pentru mortare "SikaLatex" care face obiectul prezentului agrement tehnic, este realizat de firma SIKA ROMÂNIA S.R.L. din Brașov, ca produs monocomponent pe bază de copolimer stiren butadienic (SBR), destinat utilizării conform domeniilor prezentate la pct. 2.1.

2.3.2. Condiții de fabricare

Calitatea constantă a produsului este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern, concretizat prin rapoarte de încercare eliberate pe loturi de fabricație, pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsul este însoțit de declarația de conformitate a furnizorului cu agrementul tehnic eliberat pentru acesta, potrivit prevederilor standardelor SR EN ISO/ CEI 17050-1:2010 - "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1 : Cerințe generale" și SR EN ISO / CEI 17050-2: 2005 - "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2 : Documentație suport".

Fiecare livrare este însoțită de instrucțiuni de punere în operă, în limba română.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul va preciza condițiile de depozitare (temperatura și clasa de periculozitate etc).

2.3.4 Condiții de punere în operă

La punerea în operă a produsului Aditiv pentru mortare "SikaLatex" ce face obiectul prezentului agrement tehnic, trebuie respectate instrucțiunile producătorului înscrise pe ambalaje și în fișele tehnice care însoțesc produsele, precum și reglementările tehnice specifice :

- C 300-94: Normativ de prevenire și stingere a incendiilor, pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- Legea 319/2006 cu completările și modificările din HG.1425/2006 și HG 955/2010 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă;
- HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare și HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG247/2011.

Condiții de lucru:

- temperatura la aplicare (pentru produs, suport și aer) este de +5...+30°C;

-suprafețele suport trebuie să fie uscate, stabile, degresate, lipsite de praf, ulei sau alte substanțe după caz.

Concluzii

Aprecierea globală

• Utilizarea produsului "SikaLatex", în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

• Calitatea produsului și metoda lui de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare domeniilor de utilizare și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

• Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul.

• Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lui în operă.

• ICECON S.A. răspunde de exactitatea datelor înscrise în acordul tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordul tehnic nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

• Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform programului stabilit de către ICECON S.A. (se vor efectua deter-

minări privind absorbția de apă prin capilaritate a unui mortar de tencuială cu și fără utilizarea aditivului "SikaLatex", la 20 luni de la data emiterii acordului tehnic).

• Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

• ICECON S.A. va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatele verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.

• Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare a produselor.

• În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a acordului tehnic.

Valabilitate:

19.09.2020

Prelungirea valabilității sau revizuirea acordului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin 3 luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, Acordul Tehnic se anulează de la sine.

Pentru grupa specializată nr. 4
Președinte,

Dr.ing. Liana Manolache

Președinte - Director General

Prof. Univ. Dr. ing. Dr.h.c.

POLIDOR BRATU

Membru al Academiei de Științe Tehnice din România

3. Remarci complementare ale grupei specializate

Aditivul pentru mortare "SikaLatex" care face obiectul prezentului agrement tehnic, este fabricat de firma SIKI ROMÂNIA S.R.L. din Braşov ca produs mono-component sub formă de lichid de culoare albă pe bază de copolimer stiren butadienic (SBR) destinat utilizării conform domeniilor prezentate la pct. 2.1.

Calitatea constantă a produsului este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern concretizat prin rapoarte de încercări eliberate pe loturi de fabricație.

Pentru verificarea comportării în exploatare în România a produsului, titularul agrementului tehnic are obligația de a urmări și observa, pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, lucrări executate în acest timp în țară, rezultatele fiind consemnate în procese verbale.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare a produsului se va aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

Testele efectuate de către specialiștii din ICECON S.A., în conformitate cu standardele specifice românești în vigoare, confirmă performanțele produsului.

Sinteza rapoartelor de încercare este prezentată în tabelul 1, iar Rapoartele de încercare ale ICECON S.A. sunt cuprinse în Dosarul tehnic al agrementului.

Sinteza rapoartelor de încercare:

Nr.crt.	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M	Nivel de referință	Performanțe produs	Elaborator
0	1	2	3	4	5	6
1	Aspect	vizual	-	lichid omogen de culoare albă	lichid omogen de culoare albă	SIKA ROMÂNIA S.R.L.
2	Densitatea, la 20°C pentru produsul în ambalaj	SR EN 1015-6: 2006	g/cm ³	1....1,05	1,02	SIKA ROMÂNIA S.R.L.
3	Absorbție de apă prin capilaritate, la 90 minute ¹⁾	SR EN 1015-18: 2003	kg/m ² min ^{0,5}	W2: c ≤ 0,20	-epruvete din mortar martor: 0,95 -epruvete din mortar aditivat: 0,09	ICECON S.A.
4	Aderența la suport din mortar de ciment ¹⁾	SR EN 1015-12: 2001	N/mm ²	≥ 0,5	-epruvete din mortar martor: 0,3 (rupere în mortar) -epruvete din mortar aditivat: 0,9 (rupere la interfața mortar/suport)	ICECON S.A.
5	Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1 +A1 :2010	-	-	Fără încercare	-

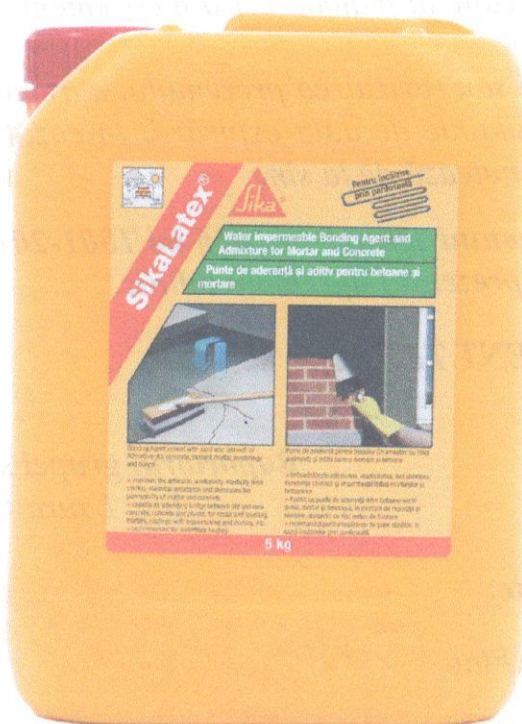
¹⁾ Epruvetele de încercare au fost realizate din mortar preparat cu ciment CEM II A-S 32,5 R și nisip 0-3mm (1:3 părți volumetrice);

Epruvetele martor au fost pregătite cu apă, iar cele aditivat, cu lichid pregătit în prealabil din aditiv SikaLatex și apă (1:1 părți volumetrice).

ICECON SA își însușește rapoartele de încercare emise de SIKA ROMÂNIA S.R.L

4. Anexe

- **Ambalarea produsului**



- **Extrase din procesul verbal nr. 1801 din 07.09.2017 al ședinței de deliberare a grupei specializate nr.4 din ICECON S.A.**

Grupa specializată nr. 4: "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" din ICECON S.A din ICECON S.A, alcătuită din:

-președinte: Dr. ing. Liana Manolache

-raportor: Ing. Laura Ularu

-membri: Dr. ing. Daniela Fiat
Dr. ing. Adrian Țabrea
Dr. ing. Mirela Lazăr

analizând:

-cererea de solicitare a agrementului tehnic, înregistrată cu nr. 17.08.006.016 din 22.08.2017, prezentată de firma SIKA ROMÂNIA S.R.L. din Brașov în calitate de solicitant, referitoare la Aditiv pentru mortare "SikaLatex", realizat de firma SIKA ROMANIA SRL din Brașov, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând fișă tehnică, proces verbal de omologare internă, rapoarte de încercări, documente privind sistemul calității;

-proiectul de agrement tehnic,

propune:

-aprobarea de către CTPC a agrementului tehnic AT 016-04/1801-2017, pentru Aditiv pentru mortare "SikaLatex", realizat de firma SIKI ROMANIA SRL din Braşov, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 19.09.2020.

Prelungirea valabilităţii sau revizuirea prezentului agrement tehnic trebuie solicitată cu cel puţin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilităţii, agrementul tehnic se anulează de la sine.

- **Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 016-04/1801-2017 conţinând 30 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**
- **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -**

Raportorul grupei specializate nr. 4

Ing. Laura Ularu

- **Membri grupei specializate:**

Dr. ing. Daniela Fiat

Dr. ing. Mirela Lazăr

Dr. ing. Adrian Ţabrea

Riatt

Mozar

N.

Ularu