



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. 016-04/1802-2017, referitor la: **PRODUS PE BAZĂ DE RAȘINI SINTETICE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA PERFORMANȚELOR CHITURILOR DE ROSTURI "Sika® Ceram LatexGrout"**, produs de SC SIKA ROMANIA SRL, Brasov, până la data de 23.10.2020.

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**

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. 1-177, din data de 23.10.2017 al Comisiei de avizare nr. 1 a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. 016-04/1802-2017, elaborat de ICECON SA, BUCUREȘTI, pentru **PRODUS PE BAZĂ DE RAȘINI SINTETICE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA PERFORMANȚELOR CHITURILOR DE ROSTURI "Sika® Ceram LatexGrout"**, al cărui producător este **SC SIKI ROMANIA SRL, Brașov**.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 23.10.2019 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 23.10.2020, 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



Agreement Tehnic

016-04/1802-2017

Produs pe bază de rășini sintetice pentru îmbunătățirea performanțelor chiturilor de rosturi "Sika® Ceram LatexGrout"

Produit à base de résine synthétique pour améliorer les performances des mortiers de jointoiment "Sika® Ceram LatexGrout"

Synthetic resin based product to improved joints performances "Sika® Ceram LatexGrout"

Produkt auf Kunstharzbasis zur Verbesserung der Gelengeigenschaften "Sika® Ceram LatexGrout"

Cod categorie:32

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:

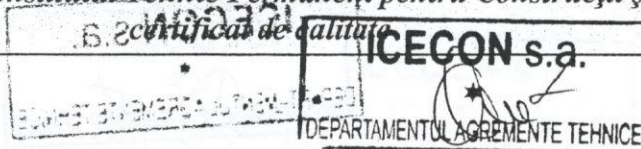
ICECON S.A.

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 23.10.2020 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de



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 acordării agrementului tehnic, prezentată de firma SIKA ROMANIA SRL –Brașov și înregistrată cu nr. 17.08.007.016 din 22.08.2017, referitoare la Produs pe bază de rășini sintetice pentru îmbunătățirea performanțelor chiturilor de rosturi "Sika® Ceram LatexGrout", realizat de firma SIKA ROMANIA SRL - Brașov, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-04/1802-2017, în conformitate cu documentele tehnice românești, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Produsul "Sika® Ceram Latex-Grout" care face obiectul prezentului acord tehnic, este fabricat de firma SIKA ROMÂNIA S.R.L. din Brașov sub formă de emulsie de culoare albă pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă și aditivi specifici pentru îmbunătățirea performanțelor produselor în care se adaugă, respectiv a chiturilor de rosturi pe bază de ciment.

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.

1.2 Identificarea produselor

Produsul "Sika® Ceram Latex-Grout" care face obiectul prezentului acord tehnic este livrat în bidoane din material plastic de 1kg și 5kg.

2. Acordul tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsul "Sika® Ceram Latex-Grout" ce face obiectul prezentului acord se utilizează la prepararea produselor destinate chiturilor de rosturi din gama Sika® Ceram pentru îmbunătățirea flexibilității, aderenței, rezistențelor mecanice și impermeabilității la apă a acestora, conf. tabel 1.

Produsul se amestecă în chituri în locul apei necesare pentru prepararea

acestora, în proporțiile indicate în fișa tehnică.

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 pre-

zentului agrement 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 nu influențează această cerință.

Securitate la incendiu

Produsul ce face obiectul prezentului agrement tehnic, nu a fost încercat la foc.

Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Este îndeplinită în conformitate cu legislația în domeniu, produsul nefiind realizat din materiale toxice sau radioactive.

Elementele componente trebuie să respecte dispozițiile de la poz. 28-30 din Anexa XVII de la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, completat cu Regulamentul (CE) 1272/2008 partea 3 din Anexa VI, pentru substanțe clasificate conform Tab. 3.1 și 3.2, Ord. MS nr. 10/368/11/2010 (care se modifică și completează cu Ord. Nr. 910/1657/99/2016) și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, Regulamentul (CE) 528/2012 și HG nr. 617/2014 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, conținutul de COV (compuși organici volatili), conform HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri, care se modifică și completează cu HG nr. 1197/2011.

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

Siguranță și accesibilitate în exploatare

Produsul aplicat nu crează riscuri de accidentare a utilizatorilor.

Protecție împotriva zgomotului

Produsul nu influențează această cerință.

Economie de energie și izolare termică

Produsul 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 agrement 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 agrement 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 umezeală și căldură excesivă.

Durabilitatea produsului "Sika® Ceram LatexGrout" pus în operă este egală cu cea a chiturilor de rosturi în

care este incorporat; 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 "Sika® Ceram Latex-Grout" care face obiectul prezentului agrement 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 se face în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare, precum și cu indicațiile din fișa tehnică a

producătorului, cu următoarele precizări:

- Sika® Ceram LatexGrout se folosește în loc de apă la prepararea chiturilor de rosturi din gama Sika® Ceram;
- amestecul obținut trebuie să aibă o consistență cremoasă și se aplică cu gletiera din cauciuc.

Consumul specific orientativ de material este:

- 1,4kg Sika® Ceram LatexGrout la un sac de 5kg de chit de rosturi Sika® Ceram CleanGrout;

- 1,75kg Sika® Ceram LatexGrout la un sac de 5kg de chit de rosturi Sika® Ceram SmallGrout;

-6,25kg Sika® Ceram LatexGrout la un sac de 25kg de chit de rosturi Sika® Ceram MediumGrout;

-1,25kg Sika® Ceram LatexGrout la un sac de 5kg de chit de rosturi Sika® Ceram MediumGrout;

-5,5kg Sika® Ceram LatexGrout la un sac de 25kg de chit de rosturi Sika® Ceram LargeGrout.

Consumul exact se stabilește de la caz la caz, prin încercări prealabile.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Produsul pe bază de rășini sintetice "Sika® Ceram LatexGrout" care face obiectul prezentului agrement tehnic, este conceput de firma SIKA ROMÂNIA S.R.L. din Brașov, pentru îmbunătățirea performanțelor chiturilor de rosturi, 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 acord.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsul este însoțit de declarația de conformitate a furnizorului cu acordul 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 instrucțiunile de punere în operă, în limba română.

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

2.3.4 Condiții de punere în operă

La punerea în operă a produsului "Sika® Ceram LatexGrout" ce face obiectul prezentului acord tehnic, trebuie respectate instrucțiunile producătorului înscrise pe ambalaje și în fișa tehnică, 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.

Concluzii

Aprecierea globală

• Utilizarea produsului "Sika® Ceram LatexGrout", 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 determinări privind absorbția de apă prin capilaritate a unui chit de rosturi cu și fără utilizarea produsului "Sika® Ceraam LatexGrout", la 20 luni de la data emiterii agrementului 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 agrementului 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 agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului tehnic.

Valabilitate:

23.10.2020

Prelungirea valabilității sau revizuirea agrementului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin 3 luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, Agrementul 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 BRATEU

Membri al Academiei de Științe Tehnice din România

3. Remarci complementare ale grupei specializate

Produsul pe bază de rășini sintetice "Sika® Ceram LatexGrout" care face obiectul prezentului agrement tehnic, este realizat de firma SIKA ROMÂNIA S.R.L. din Brașov, pentru îmbunătățirea performanțelor chiturilor de rosturi, 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.

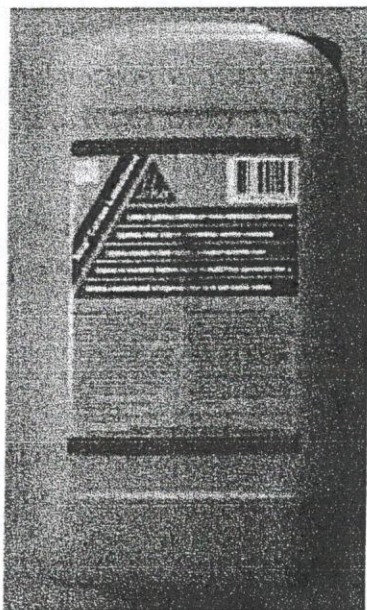
Sinteza rapoartelor de încercare este prezentată în tabelul 1, iar Rapoartele de încercare ale ICECON S.A. sunt cuprinse în Dosarul tehnic al agrementului.

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	-	emulsie omogenă de culoare albă	emulsie omogenă de culoare albă	SIKA ROMÂNIA S.R.L.
2	Densitatea, la 20°C pentru produsul în ambalaj	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm ³	11,09	1,08	ICECON S.A.
3	Rezistența la întindere prin încovoiere, în stare uscată	SR EN 12808-3:2009	N/mm ²	≥ 2,5	-epruvete din chit de rosturi martor: 5,88 -epruvete din chit de rosturi cu Sika Ceram LatexGrout: 7,72	
4	Rezistența la întindere prin încovoiere, după cicluri de îngheț-dezgheț	SR EN 12808-3:2009	N/mm ²	≥ 2,5	-epruvete din chit de rosturi martor: 4,95 -epruvete din chit de rosturi cu Sika Ceram LatexGrout: 6,69	
5	Rezistența la compresiune, în stare uscată	SR EN 12808-3:2009	N/mm ²	≥ 15	-epruvete din chit de rosturi martor: 27,55 -epruvete din chit de rosturi cu Sika Ceram LatexGrout: 29,71	
6	Rezistența la compresiune, după cicluri de îngheț-dezgheț	SR EN 12808-3:2009	N/mm ²	≥ 15	-epruvete din chit de rosturi martor: 25,55 -epruvete din chit de rosturi cu Sika Ceram LatexGrout: 26,99	
7	Aderența la suport din mortar de ciment	SR EN 1015-12:2001	N/mm ²	≥ 0,5	-epruvete din chit de rosturi martor: 1,1 -epruvete din chit de rosturi cu Sika Ceram LatexGrout: 1,9	
8	Deformarea la întindere prin încovoiere	SR EN 12004-2:2017	mm	2,5 ÷ 5	-epruvete din chit de rosturi martor: 2,6 -epruvete din chit de rosturi cu Sika Ceram LatexGrout: 2,9	
9	Absorbție de apă a) după 30 min b) după 240 min	SR EN 12808-5:2009	g	a) ≤ 2 ; b) ≤ 5	-epruvete din chit de rosturi martor: a) 0,65, b) 1,02 -epruvete din chit de rosturi cu Sika Ceram LatexGrout: a) 0,35, b) 0,82	
10	Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1 + AI :2010	-	-	Fără încercare	-

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

Ambalarea produsului



- **Extrase din procesul verbal nr. 1802 din 16.10.2017 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. 17.08.007.016 din 22.08.2017, prezentată de firma SIKA ROMÂNIA S.R.L. din Brașov în calitate de solicitant, referitoare la Produs pe bază de rășini sintetice pentru îmbunătățirea performanțelor chiturilor de rosturi "Sika® Ceram LatexGrout", 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 016-04/1802-2017, pentru Produs pe bază de rășini sintetice pentru îmbunătățirea performanțelor chiturilor de rosturi "Sika® Ceram LatexGrout", realizat de firma SIKI ROMANIA SRL din Brașov, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 23.10.2020.

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

- **Dosarul tehnic al agrementul tehnic nr. 016-04/1802-2017 conținând 21 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 Țabrea 