



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal nr. 132650 din data de 23 noiembrie 2022 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 1 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 016-04/2385-2022, elaborat de ICECON S.A., pentru Emailuri acrilice și alchidice: CASABELLA AQUA Lucios - Email pe bază de apă, CASABELLA EMAIL, SPOR EMAIL, PROTECT PLUS/PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1, VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL, produse de ORGACHIM JSC, Bulgaria.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 23 noiembrie 2024 și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 23 noiembrie 2025, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin ȚOLE



Agreement Tehnic

016-04/2385-2022

Emailuri acrilice și alchidice: CASABELLA AQUA Lucios- Email pe bază de apă, CASABELLA EMAIL, SPOR EMAIL, PROTECT PLUS/PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1, VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL

ACRYLIC AND ALKYD ENAMELS
EMAUX ACRYLIQUES ET ALKYDIQUES
ACRYL- UND ALKYDHARZLACKE

Cod categorie:21

PRODUCĂTOR: **ORGACHIM JSC, Bd. Treti Mart 21**
Ruse, Bulgaria
Tel.: + 359 82 886 311
Fax: +359 82 886 257

TITULAR AGREEMENT TEHNIC:
POLICOLOR SA
Bd. Timișoara nr. 98, sector 6, București
Telefon: 021/ 345 17 30

ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC:
ICECON S.A.
Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții-București
Șos. 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 23.11.2025 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate



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 POLICOLOR S.A. din București și înregistrată cu nr. 22.09.009.016 din 09.09.2022, referitoare la produsele “Emailuri acrilice și alchidice: CASABELLA AQUA Lucios- Email pe bază de apă, CASA BELLA EMAIL, SPOR EMAIL, PROTECT PLUS/ PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1, VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL” realizate de firma ORGACHIM JSC din Bulgaria, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-04/2385-2022, în conformitate cu documentele tehnice românești și europene, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Emailurile acrilice și alchidice care fac obiectul prezentului acord tehnic, sunt realizate de firma ORGACHIM JSC din Bulgaria, după cum urmează:

- **CASABELLA AQUA Lucios-Email pe bază de apă:** produs pe bază de rășini acrilice, pigmenți și aditivi speciali. Aplicat, produsul are aspect lucios.

-**CASABELLA EMAIL:** produs pe bază de rășini alchidice grase, pigmenți și solvenți organici. Aplicat, produsul are aspect lucios.

-**SPOR EMAIL (superlucios/mat):** produs pe bază de rășini alchidice grase, pigmenți, aditivi și solvenți organici. Aplicat, produsul are aspect superlucios/mat.

-**PROTECT PLUS/PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1:** produs pe bază de rășini alchidice grase, pigmenți anorganici și solvenți organici. Aplicat, produsul are aspect lucios.

-**VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL:** produs pe bază de rășini alchidice cu uscare oxidativă, pigmenți, aditivi și solvenți organici. Aplicat, produsul are aspect satinat.

Producătorul realizează pentru pregătirea prealabilă a suporturilor înainte de aplicarea produselor de protecție și finisare, următoarele produse auxiliare:

-**Rentagrund/ DEKO G5008:** produs pe bază de rășini alchidice, pigmenți, materiale de umplură și solvenți;

-**Proxilin grund pentru lemn cu triplă protecție/ DEKO G5047 Grund protecție lemn:** produs pe bază de rășini alchidice, aditivi cu acțiune biocidă, sicativi și solvenți organici (produsul are Aviz Nr. 3628BIO/08/10.20 și Avize de Prelungire nr. 3628BIO/08/04.21, nr. 3628BIO/08/10.21, nr. 3628BIO/08/04.22, nr. 3628BIO/08/10.22, nr. 3628BIO/08/04.23, eliberate de Ministerul Sănătății – Comisia Națională pentru Produse Biocide);

-**Solvoxol:** produs pe bază de amestec de solvenți organici, cu substanțe volatile controlate;

-**Diluant D 5070:** produs pe bază de amestec de solvenți organici, cu substanțe compozite și volatilitate controlate;

-**Decanol Super:** produs pe bază de amestec de solvenți activi;

-**Nitrosolv**: produs pe bază de amestec de solvenți organici, cu substanțe compozite și volatilitate controlate;

-**Feruginol**: produs pe bază de acizi, săruri anorganice, agenți tensioactivi, solvenți organici și aditivi.

1.2 Identificarea produselor

Produsele sunt livrate în ambalaje metalice cu diverse capacități, astfel:

- **CASABELLA AQUA Lucios-Email** pe bază de apă: 0,65ltr.;

-**SPOR EMAIL** (superlucios/ mat): 0,75ltr, 2,5 ltr;

-**CASABELLA EMAIL**: 0,75ltr, 2,5ltr, 10ltr;

-**PROTECT PLUS/PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1**: 4 ltr;

-**VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL**: 0,65ltr, 3,5ltr;

-**Rentagrund**: 0,75ltr, 4 ltr;

-**DEKO G5008**: 25kg;

-**Proxilin grund pentru lemn cu triplă protecție**: 1,0ltr, 4ltr;

-**DEKO G5047 Grund** protecție lemn: 16kg;

-**Solvoxol**: 1ltr;

-**Nitrosolv**: 1ltr.

Produsul **Decanol Super** este livrat în bidoane din material plastic cu capacitatea de 400 ml.

Produsul „**Feruginol**” este livrat în recipiente din polietilenă sau polipropilenă: 1,0ltr.

Produsul „**Diluant D 5070**” este livrat în recipiente din polietilenă sau polipropilenă: 0,9ltr.

Identificarea produselor 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;

-atenționări riscuri;

-instrucțiuni de transport, manipulare, depozitare și punere în operă, traduse în limba română.

2. Acordul tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsele ce fac obiectul prezentului acord tehnic sunt utilizate la interiorul și exteriorul clădirilor civile și industriale, după cum urmează:

- **CASABELLA AQUA Lucios-Email** pe bază de apă: pentru protecția și finisarea suprafețelor din lemn și metal;

-**CASABELLA EMAIL**: pentru protecția și finisarea suprafețelor din lemn, zidărie și metal;

-**SPOR EMAIL** (superlucios/ mat): pentru protecția anticorozivă și finisarea suprafețelor din metal, lemn și zidărie;

- **PROTECT PLUS/ PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1**: pentru protecția și finisarea acoperișurilor din tablă (inclusiv din tablă zincată învechită), țiglă din mortare minerale;

- **VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL**: pentru protecția și finisarea suprafețelor din lemn și metal.

Producătorul realizează pentru pregătirea prealabilă a suporturilor înainte de aplicarea emailurilor alchidice, următoarele produse auxiliare:

- **Rentagrund/ DEKO G5008**: se utilizează în cazul suprafețelor metalice, pentru protecția anticorozivă a acestora (exceptând cazul în care

aceste suprafețe se află în condiții de coroziune severe)

- **Proxilin grund pentru lemn cu triplă protecție/ DEKO G5047 Grund protecție lemn:** se utilizează în cazul suprafețelor din zidărie și din lemn, ca grund de îmbibare pentru protecția împotriva ciupercilor care pătează lemnul, precum și a mușgaiurilor, algelor, termitelor și altor insecte care atacă lemnul;

-**Solvoxol:** se utilizează pentru reglarea vâscozității emailurilor (de ex.: max. 10%-15% ptr. PROTECT PLUS/PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1) sau ca agent de curățare a echipamentului de aplicare;

-**Diluant D 5070:** se utilizează pentru reglarea vâscozității emailurilor (de ex.: 10%-15% ptr. PROTECT PLUS/PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1) sau ca agent de curățare a echipamentului de aplicare;

-**Decanol Super:** se utilizează pentru îndepărtarea finisajelor vechi cu emailuri sau vopsele (alchidice, alchido-uretanice, nitrocelulozice etc.) aplicate pe suporturi din lemn, metal, mortare;

-**Nitrosolv:** se utilizează pentru reglarea vâscozității emailurilor pe bază de nitroceluloză și pentru degresarea suprafețelor metalice;

-**Feruginol:** se utilizează pentru îndepărtarea ruginii de pe suprafețele metalice.

Produsele se aplică numai ca 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 tabelele 1 și 2 din acest agrement tehnic și

cu verificările efectuate, produsele ce fac obiectul prezentului agrement tehnic au performanțe corespunzătoare domeniilor de utilizare prezentate la punctul 2.1.

Prin conformarea construcției și prin măsurile de protecție seismică, la foc, termică, acustică, conform reglementărilor tehnice în vigoare, construcțiile pe ale căror elemente au fost aplicate produsele care fac obiectul prezentului agrement tehnic, satisfac cele 7 cerințe fundamentale din Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, după cum urmează:

Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele 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 produselor finite, nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației.

Pentru a minimiza riscul asupra populației, produsele folosite ca materiale în construcții respectă cerințele legislației în vigoare:

Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului European (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările din Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului European (CE) nr.1272/2008;

Regulamentul (CE) 830/2015 privind modificarea Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și

restricționarea substanțelor chimice (REACH);

Legea nr.360/2003, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare – privind regimul substanțelor și preparatelor chimice;

HG nr.1093/16.08.2006 – stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă;

Ord. MS nr.119/2014 – privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, la art.19, alin (1), se specifică: Materialele folosite în construcția, finisarea și dotarea locuințelor se aleg astfel încât să nu polueze aerul interior și să asigure izolarea higrotermică și acustică corespunzătoare.

COV:

CASABELLA AQUA Lucios- Email pe bază de apă

-COVlimita UE g/l:cat A/d: 130 (2010)

-COV Produs, max g/l: 130 produs în stare gata de utilizare

CASABELLA EMAIL

-COVlimita UE g/l:cat A/d: 300 (2010)

-COV Produs, max g/l: 300 produs în stare gata de utilizare

SPOR EMAIL

-COVlimita UE g/l:cat A/i: 500 (2010)

-COV Produs, max g/l: 500 produs în stare gata de utilizare

PROTECT PLUS/ PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1

-COVlimita UE g/l:cat A/i: 500 (2010)

-COV Produs, max g/l: 500 produs în stare gata de utilizare

VINAROM EMAIL/ VINAROM VOP-SEA PENTRU UZ GENERAL

-COVlimita UE g/l:cat A/d: 300 (2010)

-COV Produs, max g/l: 300 produs în stare gata de utilizare

Se vor respecta instrucțiunile de utilizare ale producătorului.

Pentru prevenirea poluării solului și subsolului, la încheierea activităților de pe șantier se vor respecta OUG nr.92/2021 – privind regimul deșeurilor și OUG nr.2/2021 – privind depozitarea deșeurilor.

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

Siguranță și accesibilitate în exploatare

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

Protecție împotriva zgomotului

Produsele nu influențează această cerință.

Economie de energie și izolare termică

Produsele 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 agreement 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 agreement tehnic.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea

Valabilitatea produselor (nepuse în operă) este prezentată de producător pe ambalajul lor: max. 18 luni (PROTECT PLUS/PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1), max.24 luni (VINAROM EMAIL/VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL), max. 36 luni (CASABELLA AQUA Lucios- Email pe bază de apă, CASABELLA EMAIL, SPOR EMAIL) de la data de fabricație, cu condiția păstrării lor în ambalaje originale, nedesigilate, depozitate în locuri uscate, bine ventilate, ferite de căldură și îngheț.

Produsele puse în operă au o garanție de 5 ani și o durabilitate în timp de minim 10 ani, în condițiile utilizării produselor în domeniile specificate.

Produsele au o bună comportare în timp datorită performanțelor lor corespunzătoare domeniului de utilizare acceptat.

2.2.3. Fabricația și controlul

Produsele care fac obiectul prezentului acord tehnic sunt obținute în mod automatizat, pe linia de fabricație a firmei ORGACHIM JSC din Bulgaria, în conformitate cu procedurile proprii de fabricație, care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate.

Procesul tehnologic cuprinde următoarele etape:

- dozarea materiilor prime;
- omogenizarea tuturor componentelor și obținerea produselor finite;
- transportul și ambalarea produsului finit;
- paletizarea și depozitarea în depozite acoperite și ferite de îngheț.

Constanța calității produselor este realizată prin executarea unui

control intern în laboratorul propriu, atât pentru materiile prime și pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsele finale.

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

Firma producătoare are certificat un sistem integrat de management calitate-mediu-sănătate și securitate ocupațională conform prevederilor din standardele ISO 9001: 2015, ISO 14001 :2015 și ISO 45001:2018 (Certificat nr. 44100134345, certificat nr. 44104134345 și certificat nr. 44126134330, eliberate de TUV NORD).

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă a produselor se face diferențiat, în funcție de produs și de tipul suportului pe care se aplică, conform fișelor tehnice ale produselor, cu următoarele precizări:

a) Privind pregătirea suportului:

- se curăță pentru îndepărtarea impurităților, prafului, grăsimilor;
- vopselele sau lacurile vechi neaderente se îndepărtează;
- vopselele aderente se spală cu apă și detergent, după care se șlefuiesc cu hârtie abrazivă, și se spală și se usucă;
- se protejează cu grunduri specifice, conform fișelor tehnice ale produselor.

b) Privind aplicarea produselor:

Produsele diluate în prealabil cu diluanții specifici, conform indicațiilor din fișele tehnice, se aplică în 2 straturi, cu pensula sau prin pulverizare cu pistolul cu aer comprimat.

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

Consumurile specifice, orientative sunt:

- CASABELLA AQUA Lucios- Email pe bază de apă: 10-12 m²/ltr/strat;
- SPOR EMAIL (superlucios/ mat): 13-14 m²/ltr/strat;
- CASABELLA EMAIL: 12-13 m²/ltr/strat;
- PROTECT PLUS/PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1: 10- 12m²/ltr/strat ;
- VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL: 12m²/ltr/strat.

Consumurile exacte se stabilesc de la caz la caz, prin teste prealabile, ele variind în funcție de natura suportului și gradul de absorbție al acestuia.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Produsele sunt concepute de firma ORGACHIM JSC din Bulgaria, pentru finisarea și protecția suprafețelor interioare și exterioare din lemn, metal sau zidărie, conform domeniilor de utilizare prezentate la pct. 2.1 din acord.

2.3.2. Condiții de fabricare

Calitatea constantă a produselor este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern, pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele sunt însoțite 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 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 pericolozitate etc).

2.3.4 Condiții de punere în operă

La punerea în operă a produselor ce fac obiectul prezentului acord 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;
- Pentru protecția personală a lucrătorilor, trebuie respectate cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă, conform Legii nr.319/2006 cu completările și modificările ulterioare;
- 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.

Condiții de lucru:

- se aplică, numai pe suprafețe suport plane, uscate, stabile, degresate, lipsite de praf, ulei sau alte substanțe ce împiedică aderența, pregătite în prealabil cu amorsele specifice.

Concluzii

Aprecierea globală

- Utilizarea produselor, în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

- Calitatea și constanța caracteristicilor relevante ale produselor au fost examinate și găsite corespunzătoare și trebuie menținute constante pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avute în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării 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 produsele.

- Orice recomandare referitoare la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lor 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.

- Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de organismul elaborator de acord tehnic.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată conform programului stabilit de către ICECON S.A., care constă în analiza a cel puțin trei referințe prezentate de către titularul acordului tehnic, cu privire la obiectivele unde s-au aplicat produsele în perioada de valabilitate a prezentului acord tehnic. Programul de verificare se va întocmi la momentul solicitării prelungirii avizului tehnic al prezentului acord.

- 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 MDLPA anularea acordului tehnic din baza de date.

- Anularea acordului tehnic se va face și în cazul constatării prin controale, de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare a produselor.

- În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează prevederilor din acordul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea acordului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

Valabilitatea agrementului tehnic este: 23.11.2025
Valabilitatea avizului tehnic este: 23.11.2024

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin 3 luni înainte de data expirării acestuia.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/ Extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Pentru grupa specializată nr. 4
Președinte,
Dr.ing. Liana Manolache

Președinte - Director General
Prof. Univ. Emerit Dr. ing.
POLIDOR BRATU

Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România



3. Remarci complementare ale grupei specializate

"Emailurile acrilice și alchidice: CASABELLA AQUA Lucios- Email pe bază de apă, CASABELLA EMAIL, SPOR EMAIL, PROTECT PLUS/ PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1, VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL" ce fac obiectul prezentului agrement tehnic sunt realizate de firma producătoare pentru finisarea și protecția suprafețelor interioare și exterioare, conform domeniilor de utilizare prezentate la pct. 2.1 din agrement.

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

Pentru verificarea comportării în exploatare din România a produselor, titularul agrementului tehnic are obligația să urmărească și să observe pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, lucrări executate în acest timp în țară, rezultatele fiind consemnate în procese verbale, care vor fi predate elaboratorului agrementului tehnic, la prelungirea valabilității avizului acestuia.

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

Criteriile de performanță ale produselor au fost verificate prin teste de laborator efectuate de ICECON S.A.- Laborator ICECON TEST, autorizare ISC nr. 3126/2016 și certificat de acreditare LI 1248 (RI 22.05.176/9 din 09.06.2022), în conformitate cu standardele în vigoare.

Sinteza încercărilor, respectiv rezultatele testelor efectuate sunt prezentate în continuare în tabelele 1 și 2.

Sinteza rapoartelor de încercare

Tabel 1 Criterii de performanță: a) VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL, b) SPOR EMAIL (superlucios/ mat), c) CASA BELLA AQUA Lucios- Email pe bază de apă, d) CASABELLA EMAIL, e) PROTECT PLUS/PROTECTA EMAIL 2 ÎNI

Nr. crt	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M	Nivel de performanță	Performanțe					Elaborator
					a)	b)	c)	d)	e)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Densitate	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm ³	a) 1,04...1,17 b) 0,90...1,20 (lucios) 1,10-1,40 (mat) c) 1,06...1,15 d) 0,95...1,20 e) 1,05...1,45	1,10 (gri)	1,00 (negru)	1,13 (alb)	1,04 (negru)	1,19 (maron)	ICECON S.A.
2	Conținut de substanțe nevolatile (1h, 125°C)	SR EN ISO 3251:2019	%	a) min. 37 b) min. 45,5 c) min. 40 d) min. 42 e) 62,0...69,0	38,2	49,3	47,0	45,9	67,0	
3	Vâscozitate Brookfield, la 23 ⁰ ±0,5°C	SR EN ISO 2431:2012	mPa s	a) min. 900 b) min. 900 (lucios) min 600 (mat) c) min. 1500 d) min. 900	1676	1380	1580	1500	-	
4	Aderența la suport tip grilă	SR EN ISO 2409:2020	clasa	clasa 0, 1 și 2*	Clasa 1 (grila 2mm)	Clasa 1 (grila 1mm)	Clasa 0 (grila 1mm)	Clasa 1 (grila 1mm)	Clasa 1 (grila 1mm)	
5	Aderența la suport, la eforturi normale de tracțiune	SR EN ISO 4624:2016	N/mm ²	$\sigma_s > 0,5$	1,50	1,79	1,35	1,54	1,51	
6	Flexibilitatea peliculei pe dorn cilindric	SR EN ISO 1519:2011	mm	a), b), c), d): dorn 2 mm (fără defecte) e) dorn 5mm (fără defecte)	2 (fără defecte)	2 (fără defecte)	2 (fără defecte)	2 (fără defecte)	5 (fără defecte)	

LEGENDĂ:

- * - Observație privind clasificarea produselor în cazul aderenței la suport tip grilă:
- clasa 0: marginile zgârieturilor sunt perfect netede; nici un pătrat din caroiaj nu este desprins;
- clasa 1: desprinderea unor solzi mici de acoperire la intersecțiile zgârieturilor, pe aproximativ 5% din suprafața caroiajului;
- clasa 2: acoperirea se desprinde de-a lungul marginilor și la intersecții pe 5-15% din suprafață;
- clasa 3: idem, dar pe o suprafață de 15-35%;
- clasa 4: idem, dar pe o suprafață de 35-65%;
- clasa 5: idem, dar pe o suprafață de > 65%

Tablel 2 Criterii de performanță: a) FERUGINOL, b) SOLVOXOL, c) RENTAGRUND/DEKO 5008, d) PROXILIN/DEKO G5047, e) DECANOL SUPER, f) NITROSOLV, g) DILUANT D5070

Nr. crt	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M	Nivel de performanță	Performanțe							Elaborator
					a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Densitate	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm ³	0,75...1,75	1,11	0,78	1,62	0,80	1,07	0,86	0,78	ICECON SA

4. ANEXE

- **Extrase din procesul verbal nr. 2385 din 17.10.2022 al ședinței de deliberare a grupeii specializate nr.4 din ICECON S.A.**

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

-președinte: Dr. ing. Liana Manolache

-raportor: Ing. Laura Ularu

-membri: Dr. ing. Oana Tonciu
ing. Sorina Zlătoianu

analizând:

-cererea nr. 22.09.009.016 din 09.09.2022 de solicitare a agrementului tehnic, prezentată de firma POLICOLOR S.A. din București, în calitate de solicitant, referitoare la "Emailuri acrilice și alchidice: CASABELLA AQUA Lucios- Email pe bază de apă, CASABELLA EMAIL, SPOR EMAIL, PROTECT PLUS/ PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1, VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL" realizate de firma ORGACHIM JSC din Bulgaria, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând fișe tehnice, fișe de securitate, lista lucrărilor de referință, documente de calitate;

-raport de încercare ICECON SA

-proiectul de agrement tehnic,

propune:

-aprobarea de către CTPC a agrementului tehnic 016-04/2385-2022, pentru "Emailuri acrilice și alchidice: CASABELLA AQUA Lucios- Email pe bază de apă, CASABELLA EMAIL, SPOR EMAIL, PROTECT PLUS/ PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1, VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL", în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 23.11.2025.

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

- **Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 016-04/2385-2022 conținând 115 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -

Raportorul grupeii specializate nr. 4

Ing. Laura Ularu



Membrii grupeii specializate:

Dr. ing. Oana Tonciu

ing. Sorina Zlătoianu

