



# Agreement Tehnic

## 016-04/2265-2021

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

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

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

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

**ELABORATOR AGREMENT 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 09.12.2024 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 POLICOLOR S.A. din București și înregistrată cu nr. 21.10.023.016 din 14.10.2021, referitoare la produsele "Emailuri acrilice și alchidice: CASA BELLA 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. 016-04/2265-2021, 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:*

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

*-CASA BELLA EMAIL: produs pe bază de rășini alchidice grase, pigmenți și solvenți organici ecologici. 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/08/04.19 și Avize de Prelungire nr: 3628BIO/08/04.20, nr. 3628BIO/08/04.21, nr. 3628BIO/08/10.21, nr. 3628BIO/08/04.22, 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 compozitie și volatilitate controlate;*

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

-**Nitrosolv**: produs pe bază de amestec de solvenți organici, cu substanțe compozitie 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:

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

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

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

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

-**VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL**: 0,65ltr, 0,75ltr, 3,5ltr, 4ltr, 10ltr;

-**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:

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

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

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

- **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 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 ruginei 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 de

AT 016-04/2265-2021

ICECON S.A. prin sondaj, 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

Produsele nu sunt periculoase pentru sănătatea oamenilor și pentru mediul înconjurător în condiții normale de utilizare.

Pentru a diminua riscul asupra sănătății populației trebuie să se respecte instrucțiunile din fișele tehnice și prevederile următoarelor acte normative:

-Regulamentul (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

-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)

-Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind punerea la



dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

-Legea nr.360/2003, republicată în 2014 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice

-HG.nr.735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici

-HG.nr.1093/16.08.2006 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.

Pentru protecția personală a lucrătorilor, trebuie respectate cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă, conform Legea 319/2006 și HG.nr.955/2010 cu completările și modificările ulterioare.

Se evită deversarea în guri de scurgere sau ape de suprafață. Deșeurile se colectează în recipiente închise, etanșe la scurgeri, pentru evacuarea acestora de către firme de salubritate autorizate în acest domeniu.

Deșeurile se vor depozita conform HG.nr.621/2005, cu modificările și completările ulterioare, HG.nr.247/2011 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

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 recyclează;

-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 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 (CASA BELLA AQUA Lucios- Email pe bază de apă, CASA BELLA 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 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, 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 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:

- **pentru suprafețe din lemn și metal:**
  - se curăță pentru îndepărtarea impurităților, prafului, grăsimilor;
  - vopselele sau lacurile vechi neaderente se îndepărtează;
  - vopselele aderențe se spală cu apă și detergent, după care se șlefuiesc cu hârtie abrazivă, și se 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:

- **CASA BELLA AQUA Lucios**- Email pe bază de apă: 10-12 m<sup>2</sup>/ltr/strat;
- SPOR EMAIL** (superlucios/ mat): 13-14 m<sup>2</sup>/ltr/strat;
- CASA BELLA EMAIL**: 12-13 m<sup>2</sup>/ltr/strat;
- PROTECT PLUS/PROTECTA EMAIL 2 ÎN 1**: 10- 12m<sup>2</sup>/ltr/strat ;
- VINAROM EMAIL/ VINAROM VOPSEA PENTRU UZ GENERAL**: 12m<sup>2</sup>/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, 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 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 :

AT 016-04/2265-2021

- 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 și HG nr.955/2010 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;

- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

Punerea în operă a produselor din cadrul procedurii se face în conformitate cu instrucțiunile producătorului care însoțesc produsele.

#### 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 analizarea 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 acordului tehnic este: 09.12.2024**

**Valabilitatea avizului tehnic este: 09.12.2023**

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

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

Modificarea/ Extinderea acordului 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: CASA BELLA 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" ce fac obiectul prezentului acord tehnic sunt realizate de firma producătoare pentru finisarea și protecția suprafețelor interioare și exterioare, conform domeniilor de utilizare prezentate la pct. 2.1 din acord.*

*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 acordului tehnic are obligația să urmărească și să observe pe perioada de valabilitate a acordului tehnic, lucrări executate în acest timp în țară, rezultatele fiind consemnate în procese verbale, care vor fi predate elaboratorului acordului tehnic, la prelungirea valabilității acestuia.*

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

*Mentenanța performanțelor produselor a fost verificată prin teste de laborator în conformitate cu reglementările românești în vigoare, de către ICECON S.A.*

*Testele efectuate în conformitate cu standardele specifice în domeniu aflate în vigoare, confirmă performanțele produselor.*

*Sinteza rapoartelor de încercare, 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) CASA BELLA 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       |  | 2                     | 3                 | 4  | 5                   | 6                   | 7                   | 8                   | 9                   | 10  |
| 1       | Densitate  | SR EN ISO 2811-1:2016 | g/cm <sup>3</sup> | a) 1,04...1,17<br>b) 0,90...1,20<br>c) 1,11...1,15<br>d) 0,98...1,20<br>e) 1,05...1,45 | 1,10 (gri)          | 1,00 (negru)        | 1,13 (alb)          | 1,04 (negru)        | 1,19 (maron)        | ICECON S.A.<br>+<br>ORGACHIM<br>JSC<br>Bulgaria |
| 2       | Conținut de substanțe nevolatile (1g/100cm <sup>2</sup> , 125 <sup>0</sup> ±2°C) | SR EN ISO 3251:2019   | %                 | a) min. 37<br>b) min. 45,5<br>c) min. 47<br>d) min. 42<br>e) 62,0..69,0                | corespunde          | corespunde          | corespunde          | corespunde          | corespunde          |   |
| 3       | Vâscozitate Brookfield, la 23 <sup>0</sup> ±0,5°C                                | SR EN ISO 2431:2012   | mPa s             | a) min. 900<br>b) min. 900<br>c) min. 1500<br>d) min. 900<br>e)-                       | 1676                | 1380                | 1580                | 1500                | -                   |   |
| 4       | Aderența la suport tip grilă   | SR EN ISO 2499:2013   | clasa             | clasa 0, I 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 <sup>2</sup> | $\sigma_t > 0,5$   | 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)<br>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%;

AT 016-04/2265-2021



Tabel 2: Criterii de performanță: a)FERUGINOL, b)SOLYOXOL, 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 <sup>3</sup> | 0,75...1,56          | 1,15        | 0,78 | 1,55 | 0,84 | 0,98 | 0,84 | 0,78 | ORGACHIM JSC<br>Bulgaria |

**ICECON S.A. își însușește rapoartele de încercare emise de ORGACHIM JSC – Bulgaria**



#### 4. ANEXE

- Exemplificări privind ambalarea produselor

