



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal nr. **89308** din data de **29 iulie 2022** al Comisiei tehnice de specialitate nr. 1 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. **016-04/2357-2022**, elaborat de **ICECON S.A.**, pentru **Produse alchidice pentru protecția și finisarea suprafețelor din lemn, metal și minerale: MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOPSEA DE UZ GENERAL/VOPSEA PENTRU UZ GENERAL, MEFISTO LAC PENTRU LEMN/LAC PENTRU LEMN**, produse de **ORGACHIM JSC, Bulgaria**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **29 iulie 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 **29 iulie 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

016-04/2357-2022

Produse alchidice pentru protecția și finisarea suprafețelor din lemn, metal și minerale: MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOPSEA DE UZ GENERAL/ VOPSEA PENTRU UZ GENERAL, MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN

Produits alkydes pour la protection et la finition des surfaces en bois, métal et minéral

Alkyd products for the protection and finishing of wood, metal and mineral surfaces

Alkydprodukte zum Schutz und zur Veredelung von Holz-, Metall- und Mineraloberflächen

Cod categorie: 21

PRODUCĂTOR:

ORGACHIM JSC, Bd. Treti Mart 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/ 34 51 730

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 29.07.2025 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 SA din București și înregistrată cu nr. 22.05.052.016 din 25.05.2022, referitoare la “Produse alchidice pentru protecția și finisarea suprafețelor din lemn, metal și minerale: MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOPSEA DE UZ GENERAL/ VOPSEA PENTRU UZ GENERAL, MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN” realizate de firma ORGACHIM JSC din Bulgaria, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-04/2357-2022, în conformitate cu documentele tehnice românești și europene, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Produsele ce fac obiectul prezentului acord tehnic sunt realizate de firma ORGACHIM JSC din Bulgaria, după cum urmează:

- **MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN:** produs lichid, omogen, incolor sau colorat în diferite nuanțe, conform paletelor de culori a producătorului (de ex.: pin, stejar, mahon închis, cireș, wenge), pe bază de rășini alchidice, pigmenți și aditivi. Aplicat, produsul are aspect lucios.

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

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

- **PROXILIN grund pentru lemn cu triplă protecție / Deko G5047 Grund protecție pentru lemn:** produs lichid, omogen, incolor, ce conține rășini alchidice, aditivi și biocizi (produsul are

Aviz Nr. 3628BIO/08/10.20 și Aviz de Prelungire nr. 3628BIO/08/10.22, eliberate de Ministerul Sănătății – Comisia Națională pentru Produse Biocide).

- **RENTAGRUND Grund pentru metal:** produs lichid, omogen, pe bază de rășini alchidice, pigmenți, materiale de umplură și solvenți;

- **SOLVOXOL:** produs lichid, omogen, pe bază de amestec de solvenți organici, cu substanțe volatile controlate.

1.2 Identificarea produselor

Produsele sunt livrate în recipiente metalici sau din material plastic, de diverse capacități, astfel:

- **MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN:** 650ml, 750ml, 1ltr., 2,5 ltr., 4ltr., 10ltr.

- **MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOPSEA DE UZ GENERAL/ VOPSEA PENTRU UZ GENERAL:** 650ml, 750ml, 2,5 ltr., 3,5ltr., 4ltr., 10ltr.

- **PROXILIN grund pentru lemn cu triplă protecție / Deko G5047 Grund protecție pentru lemn:** 1ltr., 4ltr.

- **RENTAGRUND Grund pentru metal:** 0,75ltr, 4 ltr.

- **SOLVOXOL:** 1ltr.

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 de utilizare acceptate în construcții

Produsele ce fac obiectul prezentului acord tehnic sunt utilizate în construcții civile și industriale, după cum urmează:

- MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN: pentru protecția și finisarea elementelor de construcții din lemn, la interior și exterior.
- MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOPSEA DE UZ GENERAL/ VOPSEA PENTRU UZ GENERAL: pentru protecția și finisarea suprafețelor din lemn, zidărie și metal.

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

- PROXILIN grund pentru lemn cu triplă protecție / Deko G5047 Grund protecție pentru lemn: se utilizează în cazul suprafețelor din lemn, ca grund de îmbibare pentru protecția împotriva ciupercilor care pătează lemnul, precum și a mușcăturilor, algei, termitelor și altor insecte care atacă lemnul.
- RENTAGRUND Grund pentru metal: se utilizează în cazul suprafețelor metalice, pentru protecția anticorozivă a acestora (excepând cazul în care aceste suprafețe se află în condiții de coroziune severe).
- SOLVOXOL: se utilizează pentru reglarea vâscozității emailurilor sau ea

agent de curățare a echipamentului de aplicare.

Produsele 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 tab. 1, 2 și 3 din acest acord tehnic și cu verificările efectuate de ICECON S.A., produsele ce fac obiectul prezentului acord 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 de construcție au fost aplicate produsele care fac obiectul prezentului acord 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

Produsele nu au fost încercate la foc.

Igienă, sănătate și mediul 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.

Se vor respecta instrucțiunile de utilizare ale producătorului.

Pentru prevenirea poluării solului și subsolului, la încheierea activităților de pe șantier se vor respecta OUG

AT 016-04/2357-2022

nr.92/2021 – privind regimul deșeurilor și OUG nr.2/2021 – privind depozitarea deșeurilor.

COV:

- MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOP-SEA DE UZ GENERAL/ VOPSEA PENTRU UZ GENERAL:

COV limita UE g/l: cat A/d: 400 (2007)/300 (2010); cat A/c 430 (2010)

COV produs, max g/l: 300

- MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN:

COV limita UE g/l: cat A/e: 400 (2010)

COV produs, max g/l: 400

- PROXILIN grund pentru lemn cu triplă protecție / Deko G5047 Grund protecție pentru lemn:

COV limita UE g/l: cat A/h: 750 (2007)/750 (2010)

COV produs, max g/l: 750

- RENTAGRUND Grund pentru metal:

COV limita UE g/l: cat A/i: 600 (2007)/500 (2010)

COV produs, max g/l: 500

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

Siguranța și accesibilitate în exploatare

Produsele aplicate nu crează riscuri de accidentare a utilizatorilor, dacă se respectă domeniile de utilizare preconizate.

Protecția 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 de material se

dezafectează ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere;

-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 astfel:

- max. 24 luni de la data de fabricație, cu condiția păstrării lor în ambalaje originale, nedesigilate, depozitate în locuri uscate, bine ventilate, ferite de căldură și îngheț, pentru produsele: MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN, MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOPSEA DE UZ GENERAL/ VOPSEA PENTRU UZ GENERAL, PROXILIN grund pentru lemn cu triplă protecție / Deko G5047 Grund protecție pentru lemn

-max. 36 luni de la data de fabricație, cu condiția păstrării lor în ambalaje originale, nedesigilate, depozitate în locuri uscate, bine ventilate, ferite de căldură și îngheț, pentru SOLVOXOL, RENTAGRUND.

Produsele puse în operă au o garanție de 5 ani și o durabilitate în timp de min. 10 ani, cu condiția pregătirii adecvate a suportului conform indicațiilor producătorului.

Produsele au o comportare corespunzătoare în timp datorită performanțelor lor, conform 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. 44126134345, 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 beton:
 - se curăță de impurități și particule nestabile;
 - se repară eventualele defecte (fisuri etc.) cu produse specifice, indicate de producător;
 - se aplică un strat de grund PROXILIN.
- pentru suprafețe din lemn și produse lemnoase:
 - se curăță pentru îndepărtarea impurităților, prafului, grăsimilor;
 - se chituiesc, se șlefuiesc și se desprăfuiesc;
 - 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 aplică un strat de grund PROXILIN, conform indicațiilor din fișele tehnice ale produselor.
- pentru suprafețe metalice:
 - se degresează;
 - se curăță prin procedee mecanice (prin sablare sau cu perii de sârmă / discuri abrazive), chimice sau prin ardere cu flacără (eventualele protecții vechi);
 - se aplică un strat de grund RENTAGRUND.

b) Privind aplicarea produselor:

Produsele nediluate sau diluate în prealabil cu diluanții specifici, conform indicațiilor din fișele tehnice, se aplică cu pensula, trafaletele 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, de materiale, sunt următoarele:

- MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN:
12-14 m²/ltr./strat;
- MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOPSEA DE UZ GENERAL/ VOPSEA PENTRU UZ GENERAL:
8- 10m²/ltr/strat ;
- PROXILIN grund pentru lemn cu triplă protecție / Deko G5047 Grund protecție pentru lemn: 10- 12 m²/ltr;
- RENTAGRUND Grund pentru metal: 9- 10 m²/ltr/strat.

Consumurile exacte se stabilesc de la caz la caz, prin teste prealabile.

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 din lemn, metal și minerale, conform domeniilor de utilizare prezentate la pct. 2.1 din acord.

La aplicarea produselor se respectă GE 056-2013: "Ghid privind produsele de finisare peliculogene utilizate în construcții".

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.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul va preciza condițiile de depozitare ale produselor (temperatura și clasa de periculozitate 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 :

- GE 056-2013: "Ghid privind produsele de finisare peliculogene utilizate în construcții";

- 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:

- temperatura minimă a mediului și suportului la aplicarea produselor

este: +12° C, iar cea maximă de +30° C;

- umiditatea relativă: max.75%

- 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/grundurile 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 agreementul tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Agreementul tehnic nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

- Oportunitatea elaborării agreementului tehnic este stabilită de organismul elaborator de agreement tehnic.

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

- 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 agreementului tehnic din baza de date.

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

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

Valabilitatea agreementului tehnic este: 29.07.2025

Valabilitatea avizului tehnic este: 29.07.2024

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

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

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

Agremente tehnice elaborate anterior:

- AT 016-04/1962-2019

**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

Produsele ce fac obiectul prezentului acord tehnic sunt realizate de firma ORGACHIM JSC din Bulgaria pentru finisarea și protecția suprafețelor din lemn, metal și minerale, 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 în România a produselor, titularul acordului tehnic are obligația de a urmări și observa 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.

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 22.05.176/1 din 09.06.2022), în conformitate cu standardele în vigoare.

Sinteza rapoartelor de încercare, respectiv rezultatele testelor efectuate sunt prezentate în continuare în tab. 1, 2 și 3, iar rapoartele de încercare sunt cuprinse în Dosarul Tehnic al acordului.

Sinteza rapoartelor de încercare:

Tabel 1 Criterii de performanță: a) MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN, b) MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOPSEA DE UZ GENERAL/ VOPSEA PENTRU UZ GENERAL

Nr. crt	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M	Nivel de performanță	Performanțe		Elaborator
					a)	b)	
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Densitate, la 20°C	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm ³	a) 0,87...0,93 (incolor) b) 0,96...1,02 (colorat) c) 1,04...1,17	0,90 (incolor) 1,01 (colorat)	1,1	ICECON S.A.
2	Conținut de substanțe nevolatile	SR EN ISO 3251:2019	%	a) 57...61 (incolor) b) 36...40 (colorat) c) min.37	60 (incolor) 40 (colorat)	37	
3	Aderența la suport tip grilă	SR EN ISO 2409:2020	clasa	clasa 0, 1 și 2*	Clasa 1	Clasa 1	
4	Aderența la suport, la eforturi normale de tracțiune	SR EN ISO 4624:2016	N/mm ²	$\sigma_s > 0,5$	-	1,5	
5	Flexibilitatea peliculei pe dorn cilindric	SR EN ISO 1519:2003	mm	dorn 2 mm (fara defecte)	-	2 (fără defecte)	

Tabel 2 Criterii de performanță: PROXILIN grund pentru lemn cu triplă protecție / Deko G5047 Grund protecție pentru lemn

Nr. crt	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M	Nivel de performanță	Performanțe		Elaborator
					a)	b)	
0	1	2	3	4	5	6	
1	Densitate, la 20°C	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm ³	0,78...0,82	0,79		ICECON S.A.
2	Conținut de substanțe nevolatile	SR EN ISO 3251:2019	%	min 6	6,8		

Tabel 3: Criterii de performanță: a) SOLVOXOL, b) RENTAGRUND Grund pentru metal

Nr. crt	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M	Nivel de performanță	Performanțe		Elaborator
					a)	b)	
1	Densitate	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm ³	a) 0,77...0,80 b) 1,55...1,75	0,78	1,65	ICECON S.A.



 ICECON S.A.

 DEPARTAMENTUL DOCUMENTE TEHNICE

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%;

4. ANEXE

- **Extrase din procesul verbal nr. 2357 din 16.06.2022 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., alcătuită din:

-președinte: Dr. ing. Liana Manolache

-raportor: Ing. Laura Ularu

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

analizând:

-cererea nr 22.05.052.016 din 25.05.2022 referitoare la "Produse alchidice pentru protecția și finisarea suprafețelor din lemn, metal și minerale: MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOPSEA DE UZ GENERAL/ VOPSEA PENTRU UZ GENERAL, MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN", realizate de firma ORGACHIM JSC din Bulgaria și prezentată de firma POLICOLOR SA din București, în calitate de solicitant, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând fișe tehnice și de securitate, rapoarte de încercare, documente de calitate;

-proiectul de acord tehnic,

propune:

-aprobarea de către CTPC a acordului tehnic 016-04/2357-2022, pentru "Produse alchidice pentru protecția și finisarea suprafețelor din lemn, metal și minerale: MEFISTO EMAIL/ MEFISTO VOPSEA DE UZ GENERAL/ VOPSEA PENTRU UZ GENERAL, MEFISTO LAC PENTRU LEMN/ LAC PENTRU LEMN", în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din acord, cu termen de valabilitate 29.07.2025.

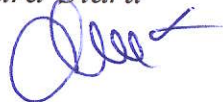
Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, acordul tehnic se anulează de la sine.

- **Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 016-04/2357-2022 conținând 46 file, face parte integrantă din prezentul acord tehnic.**

TITULARI DE ACORD TEHNIC:

Raportorul grupei specializate nr. 4

Ing. Laura Ularu



Membrii grupei specializate:

Dr. ing. Oana Tonciu

ing. Sorina Zlătoianu

