



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal al ședinței de avizare din data de **06 martie 2024**, nr. **47182** al Comisiei tehnice de specialitate nr. **1** pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. **021-04/100-2024**, elaborat de **S.C. AXA-CERT S.R.L.**, pentru **Emailuri și grunduri pentru finisarea și protecția suporturilor metalice: Email Poliuretanic UR-11, E5001 Email Alchidic, Vopsea Alchidică Satin, G3500 Grund epoxidic, P513 Grund alchidic, PF-02 Grund alchidic**, produs/e de **ORGACHIM JSC Ruse, Bulgaria**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **06 martie 2026** 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 **06 martie 2027**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin TOLE



Agreement Tehnic 021-04/100-2024

Emailuri și grunduri pentru finisarea și protecția suporturilor metalice: Email Poliuretanic UR-11, E5001 Email Alchidic, Vopsea Alchidică Satin, G3500 Grund epoxidic, P513 Grund alchidic, PF-02 Grund alchidic

*Émaux et apprêts pour la finition et la protection des supports métalliques
Enamels and primers for the finishing and protection of metal supports
Lacke und Grundierungen für die Endbearbeitung und den Schutz von
Metalluntergründen*

Cod categorie: 21- Finisaje de interior și exterior la pereți și plafoane; seturi de pereți interiori despărțitori

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

TITULAR **POLICOLOR SA.**
AGREMENT *București, sector 6, Bd. Timișoara nr.98*
TEHNIC: *Tel.: 021.34 51 730*

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:



AXA CERT
Localitatea Snagov, sat Tâncăbești, cod poștal 077167, jud. ILFOV,
telefon +40746214473; +40746268015, e-mail: office@axacert.ro

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

Prezentul Agreement tehnic este valabil până la data de 06.03.2027 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 AXA CERT, analizând documentația de solicitare a agrementului tehnic prezentată de firma POLICOLOR SA, București, sector 6, Bd. Timișoara nr.98, înregistrată cu nr. 4080.3 din 30.10.2023 referitoare la Emailuri și grunduri pentru finisarea și protecția suporturilor metalice: Email Poliuretanic UR-11, E5001 Email Alchidic, Vopsea Alchidică Satin, G3500 Grund epoxidic, P513 Grund alchidic, PF-02 Grund alchidic, realizate de ORGACHIM JSC, Bd. Treti Mart 21, Ruse, Bulgaria, elaborează prezentul Acord Tehnic 021-04/100-2024, în conformitate cu documentele tehnice românești, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.2. Descrierea succintă

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

-Email Poliuretanic UR-11: email poliuretanic bicomponent (colorat în culori RAL) cu adaos de pigmenți, solvenți și aditivi specifici. Produsul se colorează conform paletii de culori a producătorului.

-E5001 Email Alchidic: email alchidic monocomponent (colorat în culori RAL) cu adaos de pigmenți, solvenți și aditivi specifici. Produsul se colorează conform paletii de culori a producătorului.

-Vopsea Alchidică Satin: produs alchidic monocomponent (colorat în culori RAL) cu adaos de pigmenți, solvenți și aditivi specifici. Produsul se colorează conform paletii de culori a producătorului.

-G3500 Grund epoxidic: grund epoxidic (de culoare roșu oxid, gri deschis) cu adaos de pigmenți și aditivi specifici.

-P513 Grund alchidic: produs monocomponent de culoare gri pe bază de solvenți, liganți alchidici, pigmenți anticorozivi, aditivi specifici și materiale de umplutură.

-PF-02 Grund alchidic: produs monocomponent (de culoare roșu oxid, gri, alb, negru sau alte culori la cerere) pe bază de solvenți, liganți alchidici, pigmenți anticorozivi, aditivi specifici

și materiale de umplutură.

1.2. Identificarea produselor

Produsele pentru protecție anticorozivă ce fac obiectul prezentului acord tehnic se livrează în ambalaje metalice, după cum urmează:

Email Poliuretanic UR-11: 20kg (baza) +1kg (întăritor)

E5001 Email Alchidic: 1ltr, 16ltr, 16,5ltr, 17ltr, 17,5ltr, 20kg

Vopsea Alchidică Satin: 1ltr, 20kg, 22kg

G3500 Grund epoxidic: 26kg (baza) + 4,4kg

P513 Grund alchidic: 1ltr, 25kg

PF-02 Grund alchidic: 0,65ltr, 1ltr, 0,9kg, 2,5ltr, 5kg, 15,5ltr, 25kg.

Identificarea produselor se face după mențiunile tipărite pe ambalaj, care prevăd:

-marca înregistrată a firmei producătoare;

-denumirea produsului;

-cantitatea și consumul specific;

-numărul lotului;

-termenul de valabilitate;

-atenționări riscuri;

-instrucțiuni de transport, manipulare, depozitare (temperatura de 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 se utilizează, după cum urmează:

Acord Tehnic 021-04/100-2024

-Email Poliuretanic UR-11: produsul (bază +întăritor) se utilizează ca vopsea pentru protecția și finisarea suprafețelor metalice interioare sau exterioare, noi sau vechi (curățate prin sablare), expuse în condiții

Pagina 2 din 12

industriale. Timpul de uscare la atingere este de 1 oră. Produsul poate fi aplicat în grosimi de 40-45 µm/strat uscat sau 90-100 µm/strat umed. Timpul de reacoperire este de 10-15 minute (ud pe ud) la 20°C-23°C sau după uscarea completă a stratului anterior.

-E5001 Email Alchidic: produsul se utilizează ca vopsea pentru protecția și finisarea suprafețelor metalice interioare sau exterioare, noi sau vechi (curățate prin sablare), expuse în condiții industriale. Timpul de uscare la atingere este de 2-4 ore. Timpul de uscare totală este de 24 ore. Produsul poate fi aplicat în grosimi de 40-50 µm/strat uscat sau 100-110 µm/strat umed.

-Vopsea Alchidică Satin: produsul se utilizează ca vopsea pentru protecția și finisarea suprafețelor metalice interioare sau exterioare, noi sau vechi (curățate prin sablare), expuse în condiții industriale. Timpul de uscare la atingere este de min. 8 ore. Timpul de uscare totală este de 24 ore. Produsul poate fi aplicat în grosimi de 30 µm/strat uscat sau 75 µm/strat umed. Obs: Grosimea maximă recomandată a peliculei umede este de 85 µm/strat. Timpul de reacoperire este de 2 ore de la aplicare (ud pe ud) sau după 24 ore la 23°C.

-G3500 Grund epoxidic: ca grund pentru protecția suprafețelor metalice noi sau vechi (curățate prin sablare). Produsul poate fi aplicat în grosimi de 80-100 µm/strat uscat sau 140-180 µm/strat umed. Timpul de uscare la atingere este de 1,5-2 ore la 23°C și timpul de reacoperire este de 24 ore. Produsul poate fi utilizat pentru condiții de expunere corespunzătoare claselor de coroziune C4 și C5, conform standardului SR EN ISO 12944-2:2018.

-P513 Grund alchidic: ca grund pentru protecția suprafețelor metalice feroase. Produsul poate fi aplicat în grosimi de 60-80 µm/strat uscat sau 130-170 µm/strat umed. Timpul de uscare la atingere este de 10 min la 23°C și timpul de reacoperire este de 2 ore la 23°C.

-PF-02 Grund alchidic: ca grund pentru protecția suprafețelor metalice feroase. Produsul poate fi aplicat în grosimi de 40-50 µm/strat uscat sau 90-110 µm/strat umed. Timpul de uscare la atingere este de 2-3 ore la 23°C și timpul de reacoperire este de 48 ore la 23°C.

Produsele se aplică numai ca urmare a
Agreement Tehnic 021-04/100-2024

indicațiilor producătorului și a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2 Aprecieri asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcții

În conformitate cu datele tehnice din Dosarul Tehnic, precizate în tabelele 1, 2 și 3 din acest agreement tehnic și cu verificările efectuate, produsele care fac obiectul prezentului agreement tehnic au performanțe corespunzătoare domeniului de utilizare prezentat la punctul 2.1 și celor șapte cerințe fundamentale stabilite în Legea 10/1995 republicată, privind calitatea în construcții cu modificările ulterioare:

- Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele nu influențează această cerință.

- Securitate la incendiu

Pentru produsele pentru construcții care fac obiectul agreementului tehnic nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor referitoare la securitatea la incendiu.

- 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 (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 (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificarea și de abrogarea a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

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

- HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru

protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenții cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.

- NP 008-97 privind igiena compoziției aerului în spații cu diverse destinații.

- HG. nr.735/2006 privind limitarea emisiilor de COV datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor, cu modificările și completările ulterioare, actualizată.

Pentru protecția personală a lucrătorilor, și pentru toate operațiile de manipulare, transport, depozitare și utilizare 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

- 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.

Pentru a preveni poluarea solului și subsolului, la închiderea activităților de pe șantier se va evita depozitarea deșeurilor pe sol și sau a eliminării acestora în gurile canalizare, conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor (aprobată prin Legea 17/ 2023) și Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

COV:

Email Poliuretanic UR-11: max.500g/l

E5001 Email Alchidic: max.500g/l

Vopsea Alchidică Satin: max.500g/l

G3500 Grund epoxidic: max.500g/l

P513 Grund alchidic: max.500g/l

PF-02 Grund alchidic: max. 500g/l.

Se vor respecta instrucțiunile de utilizare ale producătorului.

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

Agreement Tehnic 021-04/100-2024

• **Siguranță și accesibilitate în exploatare**
Produsele aplicate nu prezintă în exploatare riscuri de accidentare pentru utilizatori.

• **Economie de energie și izolare termică**
Produsele nu influențează această cerință.

• **Protecție împotriva zgomotului**
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 vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere;

-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 (fiabilitatea) întreținerea seturilor de produse

Garanția produselor (nepuse în operă) este prezentată de producător pe ambalaje și este de 12 luni (Email Poliuretanic UR-11, E5001 Email Alchidic, Vopsea Alchidică Satin, G3500 Grund epoxidic, P513 Grund alchidic) sau 18 luni (PF-02 Grund alchidic).

Aceste termene sunt valabile de la data de fabricație a produselor cu condiția păstrării lor în ambalaje originale nedesigilate și a depozitării în locuri uscate, ferite de îngheț sau căldură excesivă.

Durabilitatea produselor pentru protecție anticorozivă este asigurată prin calitatea materiilor prime utilizate și prin modul corect de punere în operă, respectând instrucțiunile producătorului. Pentru asigurarea durabilității se respectă timpul necesar de maturizare al finisajului, înainte de intrarea în exploatare.

Durata de viață a finisajelor realizate cu produsele pentru protecția anticorozivă este de

cel puțin 15-25 ani de la aplicare, în condițiile unei puneri în operă corespunzătoare recomandărilor producătorului și unei exploatare normale.

2.2.3 Fabricația și controlul

Produsele pentru protecție anticorozivă care fac obiectul prezentului acord tehnic sunt realizate pe liniile de fabricație ale firmei ORGACHIM JSC din Bulgaria, în conformitate cu standardele de firmă și procedurile proprii de fabricație.

Procesul tehnologic de fabricație cuprinde următoarele etape:

- dozarea materiilor prime minerale;
- dozarea materiilor prime organice;
- omogenizarea tuturor componentelor și obținerea produselor finite;
- ambalarea în recipienții cu diferite capacități, conform punctului 1.2;
- 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 laboratoare neutre autorizate în astfel de activități.

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, conform fișelor tehnice, cu următoarele precizări:

a) Privind pregătirea suportului

Produsele se aplică pe suporturi curate, uscate, fără urme de grăsime, mușci, ciuperci, fără urme neaderente de vopsea veche, degradate, desprăfuite, rigide.

În cazul suprafețelor metalice ruginite, stratul friabil de rugină trebuie îndepărtat prin sablare până la suportul solid.

Suprafețele metalice se pregătesc prin îndepărtarea părților ruginite, friabile, vopselelor vechi, neaderente, sărurilor,

grăsimilor și uleiurilor prin spălare cu apă și detergent sau prin degresare și ulterior, curățare mecanică sau sablare. Gradul de rugozitate a sablării este conform indicațiilor producătorului, menționat în fișele tehnice.

b) Privind aplicarea produselor

- aplicarea se realizează mecanizat (prin pulverizare cu instalația Airless) sau manual (cu drișca de inox, rola sau pensula), conform fișelor tehnice.

- produsul bicomponent se pregătește în prealabil, prin amestecarea completă a componentelor predozate și respectând timpul de amestecare indicat de producător, durata de viață a amestecului, numărul de straturi, temperatura (suportului, aerului și produsului), conform fișei tehnice.

Produsele nu se aplică în condiții de expunere directă la radiații solare, vânt puternic, ceață, umiditate relativă a aerului mai mare de 85% sau pericol de îngheț.

În funcție de modul de aplicare, produsele se pot dilua cu diluanții recomandați de producător în fișele tehnice în proporțiile indicate.

Consumurile specifice orientative de materiale sunt următoarele:

- Email Poliuretanic UR-11: cca.100-120g/m² (10-11m²/l)
- E5001 Email Alchidic: cca.100-130g/m² (9-10m²/l)
- Vopsea Alchidică Satin: cca.85g/m² (12-14 m²/l)
- G3500 Grund epoxidic: cca.200-290g/m² (5-7 m²/l)
- P513 Grund alchidic: cca.140-160g/m² (10-11 m²/l)
- PF-02 Grund alchidic: cca.140-160g/m² (9-11 m²/l).

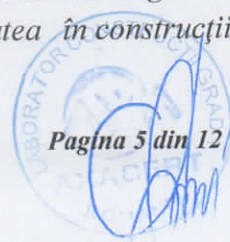
Consumurile exacte se stabilesc de la caz la caz, prin încercări prealabile.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

La concepție s-a avut în vedere realizarea unor produse performante care să răspundă cerințelor domeniului specific de utilizare.

Produsele trebuie să îndeplinească exigențele legislației europene în domeniu, precum și cerințele fundamentale ale Legii nr. 10 din 1995, privind calitatea în construcții



republicată și a reglementărilor tehnice în vigoare.

Produsele ce fac obiectul prezentului acord tehnic sunt concepute de firma ORGACHIM JSC din Bulgaria pentru protecția și/sau finisarea suprafețelor metalice exterioare/interioare, 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).

Ambalajele de produs vor fi închise ermetic și depozitate în spații închise, bine ventilate, ferite de acțiunea directă a soarelui.

Atât la depozitare cât și la transport trebuie respectate normele de securitate a muncii, de prevenire a incendiilor pentru produse nocive și inflamabile.

2.3.4 Condițiile de punere în operă

La punerea în operă a produselor care fac obiectul prezentului acord tehnic trebuie respectate instrucțiunile de lucru indicate de producător și care se găsesc în fișele tehnice ale produselor.

La punerea în operă se va avea în vedere respectarea prevederilor din:

Acord Tehnic 021-04/100-2024

* C300/1994 "Normativul de prevenire și stingere a incendiilor pe durata execuției lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora".

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

* Legea nr. 319/2006, "Legea securității și sănătății în muncă", cu modificările și completările 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.

Punerea în operă a produselor se face în conformitate cu instrucțiunile producătorului înscrise pe ambalaje, precum și în fișele tehnice.

Condiții de lucru:

- se aplică numai pe suprafețe suport uscate, stabile, degresate, lipsite de praf, ulei sau alte substanțe ce împiedică aderența.

Concluzii:

Aprecieri globală: Utilizarea produselor în domeniul de utilizare acceptat 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 de AXA CERT 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 avut în vedere că aceste acte 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 relativă la folosirea în condiții de siguranță a produselor, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lor în operă.

- AXA CERT răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice 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 de către AXA CERT prin verificări "în situ" la cel puțin 3 obiective de construcții realizate de titularul acordului tehnic (verificarea menținerii în exploatare a caracteristicilor declarate).

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

- AXA CERT va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita MDLPA anularea a acordului tehnic din baza de date.

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

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

Valabilitate Acord Tehnic: 06.03.2027

Valabilitate aviz tehnic: 06.03.2026

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.

Modificarea /extinderea acordului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Pentru grupa specializată nr. 4

Președinte

Ing. Georgeta Sălăgeanu

Director AXA CERT

Aud. Sen. Doina Mincă



3. Remarci complementare

Produsele pentru protecție anticorozivă ce fac obiectul prezentului agrement tehnic sunt realizate de firma **ORGACHIM JSC** din Bulgaria pentru protecția și/sau finisarea suprafețelor metalice exterioare/interioare, conform domeniilor de utilizare prezentate la pct. 2.1 din agrement.

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

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 Laborator construcții – AXA CERT, autorizare ISC nr. 3782/2021 (raport 4080.5 din 31.01.2024) și ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria – NB 1417 (Rapoarte de încercare: R-1804395/16.12.2021, R-2099402/28.06.2023, CA-1804395-1/18.12.2021, CA-1804395-2/18.12.2021, CA-1804395-3/18.12.2021, CA-2099402-2/08.08.2023, CA-2099402-3/08.08.2023), în conformitate cu standardele în vigoare.

Sinteza încercărilor, respectiv rezultatele testelor sunt prezentate în tabelele 1, 2 și 3, iar rapoartele de încercare sunt cuprinse în Dosarul Tehnic al agrementului.

Sinteza încercărilor

Tabel 1 Criterii de performanță: a) Email Poliuretanic UR-11, b) E5001 Email Alchidic, c) Vopsea Alchidică Satin

Nr. crt	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M	Nivel de performanță	Performanțe			Elaborator
					a)	b)	c)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Densitatea la 20°C	SR EN ISO 2811-1:2023	g/cm ³	a) 0,95..1,22 b) 0,99..1,20 c) 1,00..1,19	1,01	1,00	1,08	AXA CERT
2	Conținut de substanțe nevolatile	SR EN ISO 3251:2019	%	a) 56..60 b) 38..40 c) 41..44	56,0	39,5	42,0	AXA CERT

Tabel 2 Criterii de performanță: a) G3500 Grund epoxidic, b) P513 Grund alchidic, c) PF-02 Grund alchidic

Nr. crt	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M	Nivel de performanță	Performanțe			Elaborator
					a)	b)	c)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Densitatea la 20°C	SR EN ISO 2811-1:2023	Kg/dm ³	a) 1,45-1,75 b) 1,55..1,65 c) 1,55..1,75	1,56	1,58	1,60	AXA CERT
2	Conținut de substanțe nevolatile	SR EN ISO 3251:2019	%	a) 79-82 b) 75..79 c) 81..88	81,0	78,0	85,0	AXA CERT



Tabel 3 Încercări de laborator privind rezistența la coroziune, conform cerințelor din SR EN ISO 12944-5:2020

Nr. crt.	Produse	Rezistența la coroziune		Laborator
		Performanțe/ Metoda de încercare	Clasificare conform SR EN ISO 12944-2:2017	
1	Sistem de protecție pentru panou din oțel cu acoperire: 1 strat P513 Grund alchidic + 1 strat Vopsea Alchidică Satin (grosimi strat uscat: 100/50μm)	Rezistență mare/ EN ISO 12944-6:2018	C4 -exterior: zone industriale și zone de coastă cu salinitate moderată -interior: industria chimică	R-1804395 emis de ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria
2	Sistem de protecție pentru panou din oțel cu acoperire: 1 strat G3500 Grund epoxidic + 1 strat Email Poliuretanic UR-11 (grosimi strat uscat: 80/50μm)	Rezistență mare/ EN ISO 12944-6:2018	C4 -exterior: zone industriale și zone de coastă cu salinitate moderată -interior: industria chimică	R-1804395 emis de ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria
3	Sistem de protecție pentru panou din oțel cu acoperire: 1 strat G3500 Grund epoxidic + 1 strat Email Poliuretanic UR-11 (grosimi strat uscat: 100/60μm)	Rezistență mare/ EN ISO 12944-6:2018	C4 -exterior: zone industriale și zone de coastă cu salinitate moderată -interior: industria chimică	R-1804395 emis de ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria
4	Sistem de protecție pentru panou din oțel 1 strat P513 Grund alchidic + 1 strat E5001 Email Alchidic (grosimi strat uscat: 60/40μm)	Rezistență medie/ EN ISO 12944-6:2018	C3 -exterior: atmosfere urbane și industriale, poluare moderată cu dioxid de sulf. Zone de coastă cu salinitate scăzută -interior: camere de producție cu umiditate ridicată și anumită poluare a aerului	R-2099402 emis de ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria

5	Sistem de protecție pentru panou din oțel 1 strat P513 Grund alchidic + 1 strat E5001 Email Alchidic (grosimi strat uscat: 80/80μm)	Rezistență medie/ EN ISO 12944-6:2018	C3 -exterior: atmosfere urbane și industriale, poluare moderată cu dioxid de sulf. Zone de coastă cu salinitate scăzută -interior: camere de producție cu umiditate ridicată și anumită poluare a aerului	R-2099402 emis de ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria
6	Sistem de protecție pentru panou din oțel 1 strat P513 Grund alchidic + 1 strat Vopsea Alchidică Satin (grosimi strat uscat: 100/50μm)	Rezistență medie/ EN ISO 12944-6:2018	C3 -exterior: atmosfere urbane și industriale, poluare moderată cu dioxid de sulf. Zone de coastă cu salinitate scăzută -interior: camere de producție cu umiditate ridicată și anumită poluare a aerului	CA-1804395-1 emis de ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria
7	Sistem de protecție pentru panou din oțel 1 strat G3500 Grund epoxidic + 1 strat Email Poliuretanic UR-11 (grosimi strat uscat: 80/50μm)	Rezistență mare/ EN ISO 12944-6:2018	C4 -exterior: zone industriale și zone de coastă cu salinitate moderată -interior: industria chimică	CA-1804395-2 emis de ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria
8	Sistem de protecție pentru panou din oțel 1 strat G3500 Grund epoxidic + 1 strat Email Poliuretanic UR-11 (grosimi strat uscat: 100/60μm)	Rezistență mare/ EN ISO 12944-6:2018	C4 -exterior: zone industriale și zone de coastă cu salinitate moderată -interior: industria chimică	CA-1804395-3 emis de ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria
9	Sistem de protecție pentru panou din oțel 1 strat P513 Grund alchidic + 1 strat E5001 Email Alchidic (grosimi strat uscat: 60/40μm)	Rezistență medie/ EN ISO 12944-6:2018	C3 -exterior: atmosfere urbane și industriale, poluare moderată cu dioxid de sulf. Zone de coastă cu salinitate scăzută -interior: camere de producție cu umiditate ridicată și anumită poluare a aerului	CA-2099402-2 emis de ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria
10	Sistem de protecție pentru panou din oțel 1 strat P513 Grund alchidic + 1 strat E5001 Email Alchidic (grosimi strat uscat: 80/80μm)	Rezistență medie/ EN ISO 12944-6:2018	C3 -exterior: atmosfere urbane și industriale, poluare moderată cu dioxid de sulf. Zone de coastă cu salinitate scăzută -interior: camere de producție cu umiditate ridicată și anumită poluare a aerului	CA-2099402-3 emis de ÉMI-TÜV SÜD Kft., Central Laboratory, Ungaria



4. Anexe

Extrase din procesul verbal de analiză AT al ședinței de deliberare a grupeii specializate nr.4

• Grupa specializată nr. 4 - **Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli din AXA CERT** alcătuită din următorii specialiști:

Președinte grupă: ing. Georgeta Sălăgeanu

Raportor grupă: ing. Andi Florentin Preda

Membrii grupă: ing. Costel Iacob

s-a întrunit la data de 01.02.2024 în ședință de deliberare, încheiată cu procesul verbal nr. 4080.4 pentru a analiza cererea de elaborare a agreementului înregistrată la AXA CERT cu nr. 4080.3 din 30.10.2023, prezentată de firma POLICOLOR SA, București, sector 6, Bd. Timișoara nr.98 în calitate de solicitant, referitoare la Emailuri și grunduri pentru finisarea și protecția suporturilor metalice: Email Poliuretanic UR-11, E5001 Email Alchidic, Vopsea Alchidică Satin, G3500 Grund epoxidic, P513 Grund alchidic, PF-02 Grund alchidic, împreună cu dosarul preliminar, conținând fișe tehnice, fișe de securitate, lista lucrărilor de referință, rapoarte de încercare, documente de calitate ale firmei producătoare, a stabilit următoarele:

Produsele ce fac obiectul prezentului agreement tehnic sunt realizate de firma ORGACHIM JSC din Bulgaria pentru protecția și/sau finisarea suprafețelor metalice exterioare/interioare, conform domeniilor de utilizare prezentate la pct. 2.1 din agreement.

Produsele supuse agreementării se aplică în condițiile specificate în agreement la pct. 2.2.4 și 2.3.4. și cele prevăzute în procedura tehnică de execuție a producătorului.

• parcurgerea etapelor anuale de supraveghere și verificare desfășurate "in situ" vor avea drept scop evaluarea comportării în exploatare a produselor puse în operă și a celor rezultate din exploatarea curentă, atestându-se conformitatea cu specificațiile agreementului tehnic.

• Prelungirea termenului de valabilitate a avizului tehnic, se va face în funcție de rezultatele încercărilor de lungă durată privind comportarea în timp a produselor puse în operă la lucrările de construcții realizate de solicitant, în România. În cazul în care avizul tehnic nu este prelungit, agreementul tehnic se anulează de la sine.

• Propune aprobarea eliberării de către CTPC a Agreementului Tehnic nr. 021-04/100-2024 Emailuri și grunduri pentru finisarea și protecția suporturilor metalice: Email Poliuretanic UR-11, E5001 Email Alchidic, Vopsea Alchidică Satin, G3500 Grund epoxidic, P513 Grund alchidic, PF-02 Grund alchidic, cu termen de valabilitate trei ani.

• Dosarul Tehnic al Agreementului Tehnic nr. 021-04/100-2024 conținând 45 de pagini face parte integrantă din prezentul Agreement Tehnic.

Raportorul grupeii specializate nr. 4

ing. Andi Florentin Preda

Membrii grupeii specializate nr. 4

ing. Costel Iacob