



# Agreement Tehnic

## 001SC-04/742-2019

### PRODUS PENTRU TRATAMENT INSECTO-FUNGICID PENTRU LEMN – WOOD PROTECT 611

PRODUIT TRAITEMENT INSECTICIDE FONGICIDE POUR BOIS – WOOD PROTECT 611  
PRODUCT FOR INSECTO-FUNGICIDE TREATMENT FOR WOOD – WOOD PROTECT 611  
PRODUKT INSECTICIDE-FUNGIZIDBEHANDLUNG FÜR HOLZ – WOOD PROTECT 611

Cod: 21

#### PRODUCĂTOR: **NORDCOLL A/S DANEMARCA**

Egaskovej 12, DK-3490 Kvistgard

Tel: +45 49 13 9222, Fax: +45 49 13 8041

#### TITULAR AGREEMENT TEHNIC: **S.C. ROM TECH S.R.L.**

Piatra Neamț, bdul. Traian nr. 76, Bloc H1, ap. 46, Jud. Neamț

Tel. / Fax: 0233 234544

#### ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC:

URBAN  
INCD  
INCERC

**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN-INCERC”**

Membru în :



ENBRI, Rețeaua Europeană a Institutelor de Cercetări în Construcții



UEAtc, Uniunea Europeană pentru Agrementare Tehnică în Construcții



EOTA, Organizația Europeană pentru Agremente Tehnice



WFTAQ, Organizația Mondială pentru Agremente Tehnice



Organism Notificat de Comisia Europeană Bruxelles - Laboratoare de încercări

SUCURSALA CLUJ-NAPOCA, Calea Florești nr. 117, Tel./Fax: +4.0264-425.988; +4.0264-425.462

**GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 4: “FINISAJE, PROTECȚII ANTICOROZIVE ȘI SPECIALE  
TENCUIELI, PLACAJE ȘI PARDOSELI”**

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 23.05.2022 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 cadrul INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca analizând documentația pentru solicitarea agrementului tehnic, prezentată de S.C. ROM TECH S.R.L., Piatra Neamț și înregistrată cu nr 9246 din 12.04.2019, referitoare la produsul: “PRODUS PENTRU TRATAMENT INSECTO-FUNGICID PENTRU LEMN – WOOD PROTECT 611”, realizat de firma NORDCOLL A/S, Danemarca, 001SC-04/742-2019, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

## 1. Definirea succintă

### 1.1. Descrierea succintă

Produsul pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD PROTECT 611, realizat de NORDCOLL A/S, Danemarca este un amestec lichid pe bază de apă și adaosuri specifice pentru distrugerea mușcăiurilor, insectelor și cariilor, de culoare alb-gălbui, diluabil cu apă.

WOOD PROTECT 611 este un produs destinat tratării suprafețelor de lemn în vederea prevenirii apariției atacului cariilor, insectelor și mușcăiurilor, dar și pentru un tratament al suprafețelor din lemn atacate de acestea.

Produsul este realizat pe bază de materii prime toxice pentru organisme, mai ales pentru cele acvatice. WOOD PROTECT 611 este stabil în cazul depozitării și manipulării corecte. Când este expus la temperaturi mari poate produce descompuneri periculoase precum dioxid de carbon, dioxina sau fum ce conține oxizi de azot.

După uscarea completă, lemnul tratat cu WOOD PROTECT 611 se poate finisa cu vopsele, lacuri sau lazuri a căror

compatibilitate cu agentul de protecție a fost verificată în prealabil.

Se livrează în bidoane de poliropilenă sigilate cu capacitate de 10 l.

### 1.2. Identificarea produselor

Fiecare ambalaj are eticheta pe care se specifică, în limba română:

- denumirea comercială a produsului;
- denumirea producătorului;
- numărul lotului și data fabricației;
- masa netă;
- condiții de transport, depozitare și punere în operă;
- măsuri de siguranță;
- termenul de valabilitate;
- domenii de utilizare;
- clasificare de pericol T (toxic);
- atenționări de risc R 23-22-36-/38-43;
- atenționări de securitate S 26-28-36/37/39-39-45;
- inscripția „A SE FERI DE ÎNGHEȚ” și “CONȚINE METILEN BI-TIOCIANAT”;
- viza organului de control tehnic al calității

## 2. Agrementul Tehnic

### 2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsul WOOD PROTECT 611 se utilizează la tratarea elementelor și structurilor din lemn de esențe rășinoase și foioase din interiorul clădirilor, contra insectelor, mușcăiurilor și cariilor (lambriuri, podele, acoperișuri).

Nu se poate utiliza la stupi de albine nici la aparate de joacă și mobilier pentru copii.

Nu se utilizează pentru tratarea suprafețelor de lemn care pot ajunge în contact cu alimente decât dacă acestea se finisează ulterior prin lăcuire cu lacuri pe bază de apă, netoxice.

Produsul se aplică pe baza unui proiect (după caz) întocmit cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările

și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

### 2.2. Aprecieri asupra produsului

#### 2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Produsul îndeplinește cerințele fundamentale din Legea nr. 10/1995, republicată, privind calitatea în construcții, în ceea ce privește:

#### Rezistență mecanică și stabilitate

Produsul nu influențează rezistența și stabilitatea generală a construcțiilor la care se utilizează.

#### Securitate la incendiu

Pentru produsul WOOD PROTECT 611 nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

### **Igienă, sănătate și mediu înconjurător**

În condiții normale de utilizare produsul nu prezintă riscuri semnificative pentru sănătatea populației în conformitate cu legislația în vigoare și nu poluează mediul.

Produsul se comercializează cu avizul elaborat de către Comisia Națională pentru Produse Biocide din Ministerul Sănătății.

Pentru a evita riscul asupra sănătății populației, produsul WOOD PROTECT 611, trebuie să respecte reglementările legislative în vigoare privind concentrația substanțelor nocive, și anume:

- REACH (CE) nr 1907/2006 - Regulamentul Parlamentului și al Consiliului European privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe. Anexa XVII- restricții la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase;

- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a R(CE)nr. 1907/2006;

- Ord. MS nr.10/368/11/2010 - al ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, se modifică și se completează cu Ord. Nr. 910/1657/99/2016;

- Regulamentul (UE) NR. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului - privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;

- HG.nr.617/2014 - Hotărârea nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;

- HG nr. 526/2018 pentru aprobarea Planului național de acțiune la radon;

- Ordinul nr. 910/1657/99/2016 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității

Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României (în vigoare de la 07.09.2016). Art. II. De la intrarea în vigoare a prezentului ordin, în întreg cuprinsul Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, sintagma "plasarea pe piață" se înlocuiește cu sintagma "punerea la dispoziție pe piață".

În general, trebuie să se țină cont de:

- Instrucțiunile de utilizare ale producătorului;

- De simbolurile de pericol și indicațiile de pericol (fraze de pericol – H și fraze de precauție – P), conform R (CE) 1272/2008 (CLP);

- Semne de avertizare; limita de temperatură;

- Conținutul de COV, conform HG. nr.735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor;

- HG nr.1197/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

Se vor respecta normele de securitate și sănătate în muncă cuprinse în Legea nr.319/2006, cu completările și modificările ulterioare, respectiv normele pentru situații de urgență în vigoare.

Deșeurile rezultate sunt reciclabile, astfel încât se asigură protecția mediului.

#### **Siguranța și accesibilitate în exploatare**

Produsele puse în operă nu prezintă pericol de accidentare pentru persoane.

#### **Protecție împotriva zgomotului**

Produsul nu influențează această cerință.

#### **Economie de energie și izolare termică**

Produsul nu influențează (semnificativ) această cerință.

#### **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Construcțiile unde se aplică produsul, se proiectează, se execută și se demolează, astfel

încât utilizarea resurselor naturale este sustenabilă și asigură în special următoarele:

a) după demolare, materialele și produsele componente elementelor de construcție se pot recicla;

b) durabilitatea și eficacitatea produsului, în condițiile unei puneri în operă corespunzătoare recomandărilor producătorului și a unei exploatare normale este de 10 ani;

c) materiile prime utilizate la fabricarea produsului sunt compatibile cu mediul (a se vedea cap Igienă, sănătate și mediu înconjurător).

### **2.2.2 Durabilitatea și întreținerea**

În condițiile unei puneri în operă corespunzătoare recomandărilor fabricantului, acesta estimează eficiența produsului pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD PROTECT 611 la 10 ani.

Garanția acordată de producător pentru produsul WOOD PROTECT 611, păstrat în ambalajul original nedesfăcut, cu respectarea condițiilor de depozitare și transport prescrise, este de 24 luni de la data fabricației.

### **2.2.3. Fabricația și controlul**

Producătorul realizează controlul calității produselor în următoarele trei faze:

-Controlul materiilor prime se efectuează la recepție, pe bază certificatelor de calitate ale furnizorilor;

-Controlul interfazic: verificarea dozajului de materii prime conform foilor de fabricație și verificarea pe flux;

-Controlul produsului finit.

Verificarea calității produsului se realizează prin verificări de lot, condițiile tehnice fiind garantate de producător pentru toate livrările.

Controlul intern al produsului se face conform procedurilor proprii de măsurare a produsului, integrate în sistemul de management al calității, în laboratorul firmei.

Fabricarea produsului se face conform procesului tehnologic al societății NORDCOLL A/S, Danemarca. Producătorul are implementat sistemul de management al calității conform DS/EN ISO 9001.

Controlul extern al produsului se asigură la laboratoare de specialitate, neutre, autorizate

### **2.2.4. Punerea în operă**

Produsul se pune în operă fără dificultăți particulare într-o lucrare de precizie normală, de către personal calificat în astfel de lucrări,

în condițiile respectării prevederilor corespunzătoare din detaliile de execuție din proiecte, instrucțiunile tehnice aferente domeniului și din instrucțiunile de punere în operă date de producător.

Punerea în operă se face conform STAS 9302/4-88 «Protecția lemnului. Tratamente de suprafață. Prescripții tehnice», respectându-se totodată și instrucțiunile de utilizare emise de producător, care însoțesc fiecare lot de produs livrat.

#### Condiții de aplicare:

Temperatura de lucru: 5...30°C. Condiții privind materialul lemnos pe care se aplică produsul de protecție:

- să fie decojit și curățat de praf, rumeguș și de impurități;

- să fie sănătos, fără zone îmbăcsite sau putrezite;

- să fie curat, fără substanțe de protecție anterioare care să împiedice pătrunderea și fixarea agentului în masa lemnului.

Pregătirea produsului de protecție:

- produsul WOOD PROTECT 611 se comercializează concentrat, necesită diluare în soluție de concentrație de 10-20%;

- înainte de utilizare produsul se amestecă bine, până la omogenizare.

Condiții de aplicare a produsului de protecție:

- lucrările de protecție se execută la temperaturi de peste 5°C, în spații uscate bine ventilate;

- aplicarea produsului se face, de regulă, cu pensula sau prin pulverizare;

- aplicarea prin pulverizare se poate face numai într-o instalație specială, în sistem închis, cu operator specializat în acest gen de lucrări;

- aplicarea produsului WOOD PROTECT 611 se realizează numai după prelucrarea definitivă a elementelor de construcție, nefiind admise prelucrări ulterioare cum ar fi șlefuire, rindeluire, cioplire, tăiere etc.;

- în cazurile în care nu se pot evita unele prelucrări necesare pentru montaj, zonele afectate (prin tăiere, cioplire etc.) se vor trata din nou cu produsul de protecție;

- se asigură aplicarea cantității de WOOD PROTECT 611 prevăzută de producător în fișa tehnică a produsului;

Cantitatea necesară de produs pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD PROTECT 611:

- pentru asigurarea unei protecții eficiente (lemn sănătos) este necesar aplicarea de 0,25 l de produs / m<sup>2</sup> suprafață lemnoasă;

- pentru realizarea unui tratament de stopare eficient (lemn afectat) este necesar aplicarea de 0,30 l de produs / m<sup>2</sup> suprafață lemnoasă.

Condiții pentru depozitarea / păstrarea materialului după tratament:

- materialul lemnos tratat va fi depozitat până la utilizare în spațiu uscat, bine ventilat, ferit de acțiunea precipitațiilor, până la uscarea completă;

- timpul de uscare este, în funcție de condițiile atmosferice, de 2-24 de ore.

Manevrarea și aplicarea agentului de protecție a lemnului WOOD PROTECT 611 se face cu respectarea prevederilor privind igiena și protecția muncii și de protecția mediului prevăzute în „Fișa cu datele de siguranță” a produsului.

Contactul cu produsul poate provoca iritarea ochiilor, a pielii și a căilor respiratorii și este toxic în caz de inhalare a vaporilor sau înghițire a soluției.

Persoane cu boli cronice ale căilor respiratorii și ale pielii, femeile gravide și minorii nu pot lucra cu produsul.

Punerea în operă:

Produsul WOOD PROTECT 611 se poate aplica prin pensulare sau prin pulverizare, după ce în prealabil a fost diluat cu apă, în minim 2 straturi. Diluarea cu apă se face conform recomandărilor producătorului în funcție de starea suprafeței care urmează a fi tratată.

Pentru suprafețe din lemn noi, sănătoase, curate, fără urme de mușgai sau carii, pentru prevenirea apariției acestora pe durata depozitării, soluția se prepară în concentrație de 10 % (1 parte WOOD PROTECT 611: 9 părți apă).

În cazul în care produsul este folosit pentru tratarea unor suprafețe vechi, atacate de mușgai, carii sau insecte, concentrația soluției trebuie să fie mai mare, respectiv 20 % (2 părți WOOD PROTECT 611: 8 părți apă).

Tratamentul realizat în cazul acestor suprafețe de lemn atacate necesită totodată și îndepărtarea pe cât posibil a surselor de atac deoarece în caz contrar este necesară reimpregnarea cu soluția WOOD PROTECT 611 după o anumită perioadă de timp, mai mică

decât cea definită ca fiind durabilitate. De asemenea în cazul acestor suprafețe impregnarea trebuie să se realizeze în mai multe faze succesive (mai multe straturi aplicate). După tratarea suprafețelor de lemn cu soluția de WOOD PROTECT 611, se recomandă o protecție a lor prin lăcuire. Suprafața lăcuită nu se va exploata mai repede de 24 ore de la aplicarea ultimului strat de lac. La punerea în operă, se vor respecta măsurile de securitate a muncii.

Măsuri de protecția muncii:

- operatorul care aplică agentul de protecție va purta echipament de protecție adecvat (ochelari, mănuși, combinezon, încălțăminte, mască) pentru evitarea contactului soluției cu ochii, pielea, mucoasele și inhalarea vaporilor;

- se asigură ventilarea corespunzătoare a spațiului de lucru;

- trebuie evitate, pe cât este posibil, prelucrările ulterioare care produc praf, respectiv trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a prafului;

- în timpul lucrului se interzice fumatul, consumul de alimente și de băuturi;

- dacă agentul ajunge pe echipamentul de lucru aceasta se schimbă;

- suprafața corpului atinsă de agent se spală cu apă stătută și săpun, dacă agentul ajunge în ochi, se clătește cu apă timp de 15 minute, iar dacă se înghite din greșeală, accidentatul se scoate la aer curat și se anunță medicul.

Măsuri de protecția mediului

Este interzisă aruncarea în ape naturale, rezervoare de apă și în canalizări a restului de produs rămas de la utilizare și al ambalajului acestuia.

Agentul care se varsă accidental pe jos și apa în care s-au spălat uneltele se pot deversa pe rumeguș sau talaș de lemn. Resturile astfel adunate, după uscare, se pot distruge prin ardere.

În caz de incendiu se utilizează stingătoare cu CO<sub>2</sub> sau pudră uscată, nu se utilizează jet de apă deoarece extinde focul. De asemenea este necesară răcorirea containerelor care conțin produsul pentru ca acesta se descompune la temperaturi mai mari de 61°C.

Produsul pentru protecția lemnului se depozitează în ambalaje originale din material plastic, închise etanș, în spații răcoroase și uscate, ferite de îngheț. Se păstrează separat de

alimente și de furaje, departe de accesul copiilor și a persoanelor neautorizate.

Pentru protecția personală a lucrătorilor, trebuie respectate cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă, conform Legei nr. 319/2006 și HG nr.955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității muncii nr.319/2006 și HG 985/2012 "Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă" și de Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile se vor depozita conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG 247/2011.

Pentru a reduce riscul asupra sănătății populației, trebuie să se respecte instrucțiunile din fișa tehnică a produsului, instrucțiunile producătorului și prevederile următoarelor acte normative:

- Ord.MS.nr.119/2014 – Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art. 19. alin.(1): "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."

- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS nr.12.574/87 – privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă - Aer în zonele protejate.

- Legea nr.211/2011 – privind regimul de depozitare a deșeurilor.

Pentru a preveni accidentele de muncă și a limita consecințele lor, trebuie să se respecte instrucțiunile din manualul de utilizare a produselor.

## **2.3. Caietul de prescripții tehnice**

### **2.3.1. Condiții de concepție**

Produsul WOOD PROTECT 611 este conceput pentru protecția preventivă împotriva mușcăturilor, cariilor și insectelor a elementelor și structurilor din lemn de esențe rășinoase și foioase, situate în interior.

La alegerea produsului de protecție a lemnului și a procedurilor de aplicare se ține seama și de următoarele reglementări tehnice:

- STAS 9302/1-88 „Protecția lemnului.

Prescripții tehnice generale de protecție

chimică”;

- STAS 9302/4-88 „Protecția lemnului. Tratamente de suprafață. Prescripții tehnice”;

- STAS 2925-86 „Protecția lemnului din construcții împotriva ciupercilor și insectelor xilofage”;

- P 118 –99 “Normativ de siguranță la foc a construcțiilor”.

### **2.3.2. Condiții de fabricare**

Produsul se realizează conform procesului tehnologic propriu al producătorului. Acesta asigură condițiile de menținere al constanței calității produsului realizat. Producătorul efectuează controlul calității în procesul de fabricație și al produselor finite. Se execută anual un control extern al produselor la un laborator de specialitate, neutru, autorizat.

### **2.3.3. Condiții de livrare**

La livrare produsul este însoțit de declarația de conformitate cu Acordul Tehnic eliberat pentru acesta, conform 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” și de instrucțiunile de transport, manipulare și depozitare, în limba română.

Produsul se livrează în ambalajele specificate la punctul 1.1.

Pentru depozitarea de lungă și scurtă durată producătorul furnizează condițiile de depozitare (clasa de pericolozitate, temperatura de depozitare etc.) pentru ca produsele să nu se deterioreze.

Depozitarea se face în spații amenajate special, uscate, aerisite, fără surse de căldură cu foc deschis, la temperaturi cuprinse între 5 și 30°C, ferite de radiații solare, intemperii sau îngheț.

Produsele se livrează de către firma producătoare în ambalaje de plastic (polipropilenă) închise ermetic.

Transportul se asigură în mijloace acoperite, auto și CF închise, pentru a nu expune produsele la radiații solare și intemperii.

Pentru depozitarea de lungă durată producătorul va preciza condițiile de depozitare (temperatură, umiditate etc.).

### **2.3.4. Condiții de punere în operă**

Punerea în operă se face conform

instrucțiunilor date de producător, respectând și prevederile din ST 049-2014 "Specificație tehnică privind protecția elementelor de construcții din lemn împotriva agenților agresivi. Cerințe, criterii de performanță și măsuri de prevenire și combatere".

La efectuarea lucrărilor de punere în operă a produsului se respectă de asemenea normele de tehnica securității muncii, specifice acestui gen de lucrări, conform cu prevederile Legii 319/2006 "Legea securității și sănătății în muncă" și HG nr. 955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității muncii nr.319/2006 și HG 985/2012 "Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă".

Deasemenea se respectă prevederile normativului C 300-94 „Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”.

Recepția lucrărilor se efectuează în conformitate cu prevederile normativului C 56-85 "Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente".

### Concluzii

**Aprecierea globală:** Folosirea produsului în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului agrement.

### Condiții

- Calitatea produsului și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare și trebuie menținute la acest standard pe toata durata de valabilitate a acestui agrement.
- Oriunde se face referire în acest agrement la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere că aceste acte erau în vigoare la data eliberării acestui agrement.
- Acordând acest agrement, 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 agrement tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lor în operă.
- INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca răspunde de exactitatea datelor înscrise în Agrementul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordarea agrementelor tehnice nu îi absolvă pe furnizori și / sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.
- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform programului stabilit de către INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca (încercări anuale pe produs pentru masa volumică, conținutul de substanțe nevolatile; rezultatele vor fi prezentate în rapoarte de încercare).
- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.
- INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții de rezultatul verificărilor iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a agrementului tehnic.
- Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produselor.
- În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului tehnic.



**Valabilitate:**

**23.05.2022**

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

**Pentru Grupa specializată nr. 4  
Președinte**

**dr. ing. Henriette SZILÁGYI**

**DIRECTOR**

**INCD URBAN-INCERC  
SUCURSALA CLUJ-NAPOCA**

**dr. ing. Henriette SZILÁGYI**



**3. Remarci complementare ale grupei specializate**

- Produsul pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD PROTECT 611 este fabricat în Danemarca fiind introdus pe piața autohtonă din anul 2008 (AT nr. 007-04/445-2008; 001SC-04/530-2012; 001SC-04/644-2016).
- În această perioadă, produsul WOOD PROTECT 611 a fost utilizat la numeroase obiective de construcții (ex: Judecătoria Câmpeni, Bloc ANL Vaduri Neamț, Curtea Domnească Piatra Neamț, Pensiunea turistică Dorna Pitoresc Suceava, Parohia Foișor București, Biserica Sf. Ecaterina București, NORWEST România, Mănăstirea ANTIM București, Centrul Medical Aluniș Prahova, Ansamblul Brâncovenescu Potlogi Dâmbovița, Spitalul Orășenesc Văleni de Munte Prahova, Muzeul Bucovinei Suceava, Primăria Salcea Suceava, Biserica Ortodoxă Lazaret din Bacău, Școala Primară loc. Giurgeni, Comuna Valea Ursului, jud. Neamț, Cămin Cultural sat Benia, comuna Moldova Sulișa, jud. Suceava etc.). Nu s-au înregistrat reclamații din partea utilizatorilor sau din partea organismelor de control în construcții.
- Testarea eficacității fungicide și insecticide a produsului WOOD PROTECT 611 s-a efectuat inițial (în anul 2008) la Institutul Național al Lemnului – București, urmând ca în 2015-2016 să fie retestate în cadrul laboratorului ICECON S.A. București. Rezultatele testelor, prezentate în Dosarul Tehnic al agrementului, confirmă eficacitatea acestui produs.
- Titularul are obligația de a comercializa produsul numai însoțit de Declarația de Conformitate cu agrementul tehnic elaborat pentru acesta, care va conține și datele necesare pentru identificarea produsului: denumire, fabrică, data și numărul lotului, simbolul controlului de calitate.
- Punerea în operă se va face conform recomandărilor date de producător și reglementărilor în vigoare privind prepararea și punerea în operă și numai în domeniile de utilizare acceptate.
- Pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, beneficiarul acestuia, are obligația de a urmări comportarea în exploatare a produsului, printr-un institut de specialitate, pe cheltuiala proprie, pentru acumularea de date necesare prelungirii valabilității agrementului tehnic.
- Producătorul are obligația de a efectua încercările pe produs conform legislației în vigoare.



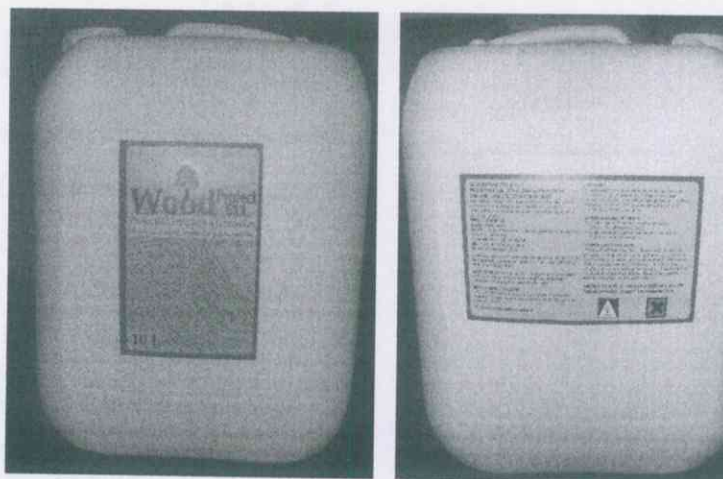
## SINTEZA ÎNCERCĂRILOR DE LABORATOR

**Tabel 1**

CARACTERISTICA NORMA DE ÎNCERCARE	UM	REZULTATE OBTINUTE	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	LABORA- TORUL
Aspectul		Lichid lăptos, de culoare alb-gălbuie, cu slab miros specific	Lichid lăptos, de culoare alb-gălbuie, cu slab miros specific	INCERC Sucursala Cluj- Napoca
Verificare vizuală				
Masa volumică SR EN ISO 2811-1: 2011	g/cm <sup>3</sup>	1,10	1,0 .... 1,2	
Uscarea peliculei SR EN ISO 9117-6: 2012	h	2	2...24	
Conținutul de substanțe nevolatile SR EN ISO 3251: 2008	%	2,2	-	
Eficacitatea împotriva speciilor europene de termite din genul Reticulitermes SR EN 117:2013	Prag de eficacitate, g/m <sup>2</sup>		≤ 267,6 ≥ 199,6	ICECON S.A. București
Eficacitatea antiseptizării lemnului împotriva ciupercilor de mucegăire STAS 8022-1991 -epruvetă netratată (martor) -epruvetă tratată, consum specific 265,2 g/m <sup>2</sup> ; 2 straturi	Grad de dezvoltare (0...3) Eficacitatea antiseptizării (slabă...foarte bună)	- 3 – slabă, necorespunzătoare - 0 – foarte bună		

Notă: Grupa specializată nr. 4 din INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca își însușește rezultatele încercărilor privind testarea eficacității fungicide și insecticide a produsului WOOD PROTECT 611, efectuate de Laboratorul ICECON TEST al ICECON S.A. București.

### 4. Anexe



*Produsul pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD PROTECT 611*



## CARACTERISTICI TEHNICE CONFORM FISEI DE PRODUS

Tabel 2

CARACTERISTICA	WOOD PROTECT 611
Aspect	Emulsie apoasă, limpede, de culoare alb-gălbui
Masa volumică, 20°C, g/cm <sup>3</sup>	1,0 ... 1,2
Timp uscare, 20°C, h	2-24
Consum specific, ml/m <sup>2</sup>	Tratament de siguranță (lemn sănătos) – 250 Tratament de stopare (lemn afectat) – 300

**Extrase din procesul verbal nr. 647 din 13.05.2019 al ședinței de deliberare a Grupei Specializate**  
Grupa specializată nr. 4, compusă din Președinte dr. ing. Henriette SZILÁGYI, raportor ing. Gabriela CĂLĂȚAN, membri: ing. Carmen DICO, dr.ing. Andreea HEGYI, ing. Adrian LĂZĂRESCU a examinat Dosarul Tehnic preliminar de S.C. ROM TECH S.R.L., Piatra Neamț, rezultatele încercărilor de laborator și proiectul de acord tehnic numărul 001SC-04/742-2019 referitor la produsul " PRODUS PENTRU TRATAMENT INSECTO-FUNGICID PENTRU LEMN – WOOD PROTECT 611", și a făcut următoarele observații:

-Caracteristicile tehnice, determinate la INCD „URBAN-INCERC” Sucursala Cluj Napoca respectiv ICECON S.A. București atestă calitățile produsului.

-Utilizatorii WOOD PROTECT 611 recomandă produsul ca fiind eficient și economic împotriva cariilor, insectelor și ciupercilor de pe lemnul care se utilizează în construcții.

-Punerea în operă a produsului WOOD PROTECT 611 se face cu personal specializat în acest gen de lucrări, în condițiile respectării instrucțiunilor și condițiilor de aplicare, prevăzute de producător în fișa tehnică și cu respectarea măsurilor de protecția muncii indicate în fișa cu datele de siguranță a produsului.

-Fiecare livrare de agent de protecție WOOD PROTECT 611 este însoțită de fișa tehnică, fișa toxicologică, instrucțiunile de transport, manipulare și de aplicare, redactate în limba română.

Luând în considerare cele menționate mai sus, Grupa Specializată nr. 4 propune aprobarea de către CTPC a Acordului 001SC-04/742-2019 "PRODUS PENTRU TRATAMENT INSECTO-FUNGICID PENTRU LEMN – WOOD PROTECT 611" pe o perioadă de 3 ani.

- **Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 001SC-04/742-2019 conținând 47 pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic**

Raportorul Grupei Specializate nr. 4

ing. Gabriela CĂLĂȚAN

Membrii grupei specializate:

ing. Carmen DICO

dr. ing. Andreea HEGYI

ing. Adrian LĂZĂRESCU

