



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI  
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZ TEHNIC**

În baza procesului verbal nr. 1-172, din data de 29.11.2016 al Comisiei de avizare nr. 1 a agrementelor tehnice în construcții:

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZEAZĂ FAVORABIL:**

agrementul tehnic nr. 001SC-04/660-2016, elaborat de **INCD URBAN INCERC SUCURSALA CLUJ NAPOCA**, pentru **PRODUSE PENTRU FINISAJE – AERIA CU PORUS X**, al cărui producător este **SC ADEPLAST SA, Sat Corlătești, Com. Berceni, Jud. Prahova.**

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **15.06.2018** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **15.06.2018**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**CEZAR RADU SOARE**

**Șef Secretariat Tehnic al CTPC**

**Gheorghe HAȘCĂU**



# Agreement Tehnic

## 001SC-04/660-2016

Extinde agreementul tehnic nr. 001SC-04/618-2015

### PRODUSE PENTRU FINISAJE – AERIA CU PORUS X

PRODUITS POUR FINITION – AERIA AVEC PORUS X

FINISHING PRODUCTS - AERIA WITH PORUS X

PRODUCE FÜR ENDARBEITEN - AERIA MIT PORUS X

Cod: Alte produse

#### PRODUCĂTOR: S.C. ADEPLAST S.A.

Sediul central: 107063, Sat Corlătești Str. Adeplast Nr.164A, com. Berceni, jud. Prahova, Tel. 0244 338 000, Fax 0244 338 003

Punct de lucru Oradea: 410605, Oradea, Str. Uzinelor Nr.3, Jud. Bihor, Tel. 0259 403750

Punct de lucru Roman: 617135, Str. Adeplast Nr.1, Loc. Córdun, Jud Neamț, Tel. 0233 748856

#### TITULAR AGREMENT TEHNIC: S.C. ADEPLAST S.A.

Sediul central: 107063, Sat Corlătești Str. Adeplast Nr.164A, com. Berceni, jud. Prahova, Tel. 0244 338 000, Fax 0244 338 003

Punct de lucru Oradea: 410605, Oradea, Str. Uzinelor Nr.3, Jud. Bihor, Tel. 0259 403750

Punct de lucru Roman: 617135, Str. Adeplast Nr.1, Loc. Córdun, Jud Neamț, Tel. 0233 748856

#### ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

URBAN  
INCD  
INCERC

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

Membri în :



ENBRI, Rețeaua Europeană a Institutelor de Cercetări în Construcții



UEAtc, Uniunea Europeană pentru Agreementare Tehnică în Construcții



EOTA, Organizația Europeană pentru Agreemente Tehnice



WFTAO, Organizația Mondială pentru Agreemente Tehnice



Organism Notificat de Comisia Europeana 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 15.06.2018 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate.



Grupa specializată nr. 4 „Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli” din cadrul INCĐ URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca analizând documentația de solicitarea extinderii de agrement tehnic prezentată de S.C. ADEPLAST S.A. și înregistrată cu nr. 9064 din data de 26.09.2016, referitoare la: „PRODUSE PENTRU FINISAJE – AERIA CU PORUS X” realizat de S.C. ADEPLAST S.A., elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 001SC-04/660-2016, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

### 1. Definierea succintă

#### 1.1. Descrierea succintă

Gama de produse pentru finisaje tip AERIA CU PORUS X cuprinde:

- vopsele lavabile albe sau colorate, pentru interior sau exterior;
- amorsă pentru vopsele lavabile;
- grund pentru tencuieli decorative;
- soluție de hidrofobizare fațade și pietre naturale, pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă cu adaosuri de aditivi.

AERIA CU PORUS X – Vopsea lavabilă albă, sau colorată, pentru interior este un produs pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă, cu putere mare de acoperire, o permeabilitate bună la vapori, rezistență la murdărire, destinat pentru suprafețe interioare.

Se comercializează la 3, 8 și 15 litri în ambalaj de material plastic.

AERIA CU PORUS X – Vopsea lavabilă albă, sau colorată, pentru exterior este un produs pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă, cu putere mare de acoperire, o permeabilitate bună la vapori, rezistență la murdărire, destinat pentru suprafețe interioare și exterioare.

Se comercializează la 3, 8 și 15 litri în ambalaj de material plastic.

AERIA GOLD CU PORUS X - Vopsea "superlavabilă" pentru interior este un produs hidrosolubil cu copolimeri tip latex, cu putere mare de acoperire, grad de alb ridicat, o permeabilitate bună la vapori, rezistență la murdărire, destinat pentru suprafețe interioare.

Se comercializează la 3, 8 și 15 litri în ambalaj de material plastic.

AERIA SUPERWEISS - vopsea lavabilă albă pentru fațade interioare este un produs pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă, pigmenți, fileri și aditivi. Pus în operă formează o suprafață mată, cu un grad de alb ridicat, ușor de pus în operă, cu mare putere de acoperire. Produsul se livrează alb. Se comercializează la 3, 8 și 15 litri în ambalaj de material plastic.

AERIA SUPERWEISS ANTI-MUCEGAI - vopsea superlavabilă antimucegai pentru interior este un produs pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă, pigmenți, fileri și aditivi. Pus în operă formează o suprafață mată, cu un grad de alb ridicat, ușor de pus în operă, cu mare putere de acoperire cu acțiune împotriva dezvoltării mucegaiului și microorganismelor ce pot apărea pe suprafața peliculei. Produsul se livrează alb. Se comercializează la 3, 8 și 15 litri în ambalaj de material plastic.

AERIA ANTIBACTERII - vopsea lavabilă cu efect antibacterian este pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă pentru aplicare la interior. Produsul se livrează gata colorat pe baza paletarului producătorului sau alb pentru colorare cu paste înainte de aplicare. Se comercializează la 3, 8 și 15 litri în ambalaj de material plastic.

AERIA AMORSĂ - amorsă pentru pereți este un produs pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă, cu adaosuri de aditivi. Se comercializează în ambalaj de material plastic la 3, 4, 10 litri.

AERIA GRUND - grund pentru tencuială decorativă, este un produs pe bază de rășină sintetică, apă, adaosuri minerale și aditivi destinat aplicării preliminar tencuielilor decorative. Grundul se colorează în nuanță apropiată tencuielii decorative și se aplică la interior și exterior.

Se comercializează la 4 și 24 kg în ambalaj de material plastic.

AERIA GRUND SILIKAT - grund pentru tencuială decorativă silicatică, este un produs special pentru aplicare preliminar tencuielilor decorative pe bază de rășină silicatică. Grundul se colorează în nuanță apropiată tencuielii decorative, se aplică la interior și exterior.

Se comercializează la 4, 6 și 24 kg în ambalaj de material plastic.

AERIA STONE CU PORUS X – Soluție de hidrofobizare fațade și pietre naturale este un produs pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă, cu adaosuri de aditivi cu aderență foarte bună la suport și uscare rapidă.

Se comercializează la 1 și 3 litri în ambalaj de material plastic.

### 1.2. Identificarea produsului

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

## 2. Acordul Tehnic

### 2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsele pentru finisaje AERIA CU PORUS X se utilizează la acoperirea suprafețelor construcțiilor civile sau industriale, la interiorul, respectiv exteriorul clădirilor, cu rol de protecție față de agenții de mediu și realizarea unui aspect estetic deosebit.

AERIA CU PORUS X – Vopsea lavabilă albă, sau colorată, pentru interior se utilizează pentru: vopsirea tuturor suporturilor minerale interioare pe bază de var, var-ciment, var-ipsos, ipsos, beton; pentru acoperirea suprafețelor care au fost prelucrate cu vopsele în dispersie sau tapetate, acestea din urmă cu portanța necesară, cu scopul asigurării unui finisaj cu un grad de alb ridicat sau colorat.

AERIA CU PORUS X – Vopsea lavabilă albă, sau colorată, pentru exterior se utilizează pentru vopsirea tuturor suporturilor minerale exterioare noi pe bază de ciment, tencuite, precum și pentru renovarea suprafețelor acoperite cu vopsele în dispersie sau tencuiele decorative, cu scopul asigurării unui finisaj alb sau colorat.

AERIA GOLD CU PORUS X - Vopsea "superlavabilă" pentru interior se utilizează pentru: vopsirea tuturor suporturilor minerale interioare pe bază de var, var-ciment, ciment-var, gleturi de ipsos inclusiv zidării din cărămizi uzuale, din BCA, plăci de ipsos, plăci de gips-carton, beton și pe vopsitorii vechi rezistente.

Este destinată suprafețelor ce necesită o curățare frecventă

Gradul de alb ridicat și proprietățile antimicrobiene o recomandă pentru spațiile cu standarde ridicate de igienă: spitale, clinici și cabinete medicale, maternități, școli, grădinițe, restaurante, etc., precum și pentru orice alte încăperi ce sunt supuse la decontaminări frecvente.

- denumirea comercială a produsului;
- denumirea producătorului;
- numărul și data lotului de fabricație;
- masa netă;
- condiții de transport, temperatura de depozitare, punere în operă;
- atenționări riscuri (a se feri de îngheț);
- viza organului de control tehnic al calității

AERIA SUPERWEISS - vopsea lavabilă albă pentru fațade interioare este un produs optimizat pentru aplicare cu randament sporit la interior pentru vopsirea tuturor suprafețelor minerale de tipul ciment, var ciment, ipsos, var ipsos, beton, pereți sau tavane, gletuite sau tencuite, plăci de gips carton, suprafețe deja acoperite cu vopsea pe bază de dispersie.

Este destinată suprafețelor ce necesită o curățare frecventă (scări interioare de bloc, magazine, camere hotel, restaurante, birouri, școli, grădinițe, în camerele clădirilor administrației publice și locuințe private), atât pentru suprafețe noi cât și pentru cele renovate.

AERIA SUPERWEISS ANTI-MUCEGAI - vopsea superlavabilă antimucegai pentru interior este un produs optimizat pentru aplicare cu randament sporit la interior, în special în spațiile cu umiditate ridicată cum ar fi bucătării de restaurante, subsoluri, băi, locuințe private, etc. Se recomandă de asemenea pentru vopsirea tuturor suprafețelor minerale de tipul var ciment, ipsos, var ipsos, pereți sau tavane, gletuite sau tencuite, plăci de gips carton, suprafețe noi sau deja acoperite cu vopsea pe bază de dispersie apoasă.

AERIA ANTIBACTERII - vopsea lavabilă cu efect antibacterian se recomandă pentru aplicare la interior în centre medicale, spitale, instituții publice, școli, farmacii, băi și bucătării, pe suprafețe minerale: ciment, var-ciment, ipsos, var-ipsos, beton, pe suprafețe rezistente vopsite în dispersie sau tapetate.

Produsul inhibă dezvoltarea microorganismelor pe suprafețele pe care a fost aplicat și asigură reducerea de durată a numărului mediu al acestora.

AERIA AMORSĂ - amorsă pentru pereți se utilizează pentru tratarea suporturilor minerale cu scopul reducerii și omogenizării capacității acestora de absorbție, în cazul suporturilor cu reparații locale; pentru reglarea absorbției și în

scopul îmbunătățirii aderenței; pentru eliminarea uscării cu pete a vopselelor.

AERIA GRUND - grund pentru tencuială decorativă, este un produs care se aplică în interior și/sau exterior, preliminar tencuieiilor decorative pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă, rășină siliconică precum și tencuială decorativă de soclu, pe suporturi minerale în scopul reducerii și egalizării absorbției, pentru îmbunătățirea aderenței.

AERIA GRUND SILIKAT - grund pentru tencuială decorativă silicatică, este un produs care se aplică în interior și/sau exterior, preliminar tencuieiilor decorative pe bază de rășină silicatică în dispersie apoasă, precum și a vopselei silicatică, pe suporturi minerale în scopul reducerii și egalizării absorbției, pentru îmbunătățirea aderenței la suport, pentru a păstra permeabilitatea sistemului la aer, recomandat în sistem de finisaj cu vată bazaltică.

AERIA STONE CU PORUS X - Soluție de hidrofobizare fațade și pietre naturale se utilizează pentru impregnarea suprafețelor minerale, a pietrei naturale etc. în scopul eliminării absorbției de apă (hidrofobicizării) fără a schimba aspectul substratului impregnat.

## 2.2. **Aprecieri asupra produsului**

### 2.2.1. **Aptitudinea de exploatare în construcții**

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

#### **Rezistență mecanică și stabilitate**

Produsele nu influențează rezistența și stabilitatea construcției la care se aplică.

#### **Securitate la incendiu**

Pentru produsele pentru finisaje tip AERIA CU PORUS X nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

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

Produsele pentru finisaje tip AERIA CU PORUS X corespund exigențelor de igienă și celor ecologice dacă sunt păstrate și utilizate în condiții specificate de către producător conform Fișelor tehnice aferente și Fișelor cu Date de Securitate.

În condițiile de utilizare a produsului finit, prezentate la cap. 2.1., nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației.

Pentru a minimaliza riscul asupra sănătății populației, produsele pentru finisaje tip AERIA CU PORUS X trebuie să respecte reglementările legislative în vigoare privind concentrația substanțelor nocive (substanțe iritante,

alergizante, toxice, cancerigene, mutagene, etc.) 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 piața 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. 910/1658/99/2016;

- 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.

- Ordinul nr. 910/1658/99/2016 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).

- 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, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 757 din 06/09/2006 cu completările și modificările ulterioare conform HG.nr.1/4.01.2012.

- HG nr.735/2006 - Hotărârea Guvernului 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.

Pentru produsele pentru finisaje tip AERIA CU PORUS X, trebuie de asemenea 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;

- Continutul 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.

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

#### **Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Produsele nu prezintă riscuri de accidentare în exploatare cu condiția punerii în operă conform indicațiilor producătorului și a reglementărilor tehnice specifice în vigoare.

#### **Protecție împotriva zgomotului**

Produsele nu influențează această cerință.

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

Produsele nu influențează această cerință.

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

Construcțiile la care se aplică produsele 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 reutiliza sau/și recicla;

b) durabilitatea elementelor realizate cu aceste produse se estimează la minim 5 de ani;

c) materiile prime utilizate la fabricarea produselor componente procedurii de realizare a elementelor de construcție sunt compatibile cu mediul (a se vedea cap Igienă, sănătate și mediu înconjurător).

#### **2.2.2. Durabilitatea și întreținerea**

Durabilitatea produselor pentru finisaje tip AERIA CU PORUS X este de minim 5 ani. Aceasta, în condițiile unei puneri în operă

corespunzătoare recomandărilor producătorului și a unei exploatare normale.

Perioada de garanție a produselor păstrate în ambalajele originale, sigilate, ferite de acțiunea directă a razelor solare și înghețului, la o temperatură de +5°C - +30°C, asigurată de către producător este de 24 luni pentru vopselele lavabile, amorsă și grund, respectiv 6 luni pentru soluția de hidrofobizare fațade și pietre naturale.

Întreținerea suprafețelor finisate constă în desprăfuirea periodică și spălarea lor cu apă.

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

Fabricarea produselor se face de firma S.C. ADEPLAST S.A., pe baza normelor tehnice și a rețetelor proprii producătorului.

În vederea asigurării calității produselor fabricantul efectuează controlul intern al producției astfel:

-controlul materiilor prime și componentelor;

-controlul procesului tehnologic de fabricație;

-controlul și investigații curente și periodice, specifice, asupra produselor finite, conform procedurilor proprii.

Producătorul S.C. ADEPLAST S.A. are implementat un sistem de management integrat al calității, de mediu respectiv sănătate și securitate ocupațională, conform SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005 respectiv SR OHSAS 18001: 2008. Sistemul este certificat de către TÜV Rheinland România (CertIFICATELE nr. TRR 100 20263 din 06.01.2015, nr. TRR 110 20263 din 23.01.2015 și nr. TRR 126 20263 din 02.02.2015).

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

#### **2.2.4. Punerea în operă**

Punerea în operă nu prezintă dificultăți particulare, dacă se execută de personal calificat, respectând condițiile de punere în operă date de fabricant.

#### **Pregătirea suprafeței suport:**

Suprafața suport trebuie să fie desprăfuită, plană și portantă. Eventualele proeminente vor fi îndepărtate. Suprafețele neomogene care prezintă substanțe oleaginoase sau de orice alt fel care ar putea forma o peliculă dăunătoare între material și suport, trebuie tratate corespunzător. Suporturile, în special cele din beton, trebuie să aibă o umiditate reziduală sub 2,5%. Suprafețele de tipul tencuieiilor, termosistemelor sau betoanelor cu denivelări se corectează prealabil cu produse adecvate lor. În funcție de situație se realizează prealabil hidroizolațiile necesare, în special în zona de

soclu pe sistem termoizolant. În decursul aplicării și uscării temperatura aerului și suportului nu trebuie să scadă sub  $+5^{\circ}\text{C}$  sau să crească peste  $+25^{\circ}\text{C}$ .

#### Modul de aplicare al vopselelor:

Suporturile absorbante, precum și cele cu absorbție foarte redusă vor fi grunduite cu amorsă.

Aplicarea se realizează cu rola, bidineaua sau prin pulverizare cu aparate airless. Fiind produse în dispersie, se impune o foarte bună amestecare mecanică a conținutului recipientului, înainte de aplicare.

Se recomandă, în general, aplicarea în două straturi, nediluat. În condiții normale de temperatură și umiditate, respectiv  $20^{\circ}\text{C}$  și 65%, timpul de așteptare între straturi este de 4 – 12 ore în general. În condiții de umiditate ridicată sau temperaturi scăzute timpul de uscare al straturilor aplicate crește.

- Vopselele lavabile AERIA CU PORUS X pentru interior și exterior: se aplică pe suporturi grunduite cu amorsă Color System ADEPLAST® "Aeria amorsă". Fiind produse în dispersie, se impune amestecarea (manuală sau mecanică) lor, înainte de aplicare sau diluare. Punerea în operă se realizează cu rola, bidineaua sau prin pulverizare. Se recomandă aplicarea în două straturi.

Vopselele lavabile AERIA CU PORUS X pentru interior și exterior se pot dilua cu maxim 10%, pentru culoarea albă, în cazul celor colorate nu se diluează. La aplicare cu airless produsul se diluează cu apă conform specificațiilor utilajului, nu mai mult de 10 %.

Consumul specific la vopselele lavabile pentru interior și exterior, la 2 straturi este de cca. 0,2 – 0,3 l/m<sup>2</sup>.

Produsele AERIA GOLD CU PORUS X, AERIA SUPERWEISS, și AERIA SUPERWEISS ANTI-MUCEGAI se aplică cu rezultate bune într-un singur strat.

Diluția produselor este următoarea:

-Produsele se livrează la vâscozitatea optimă aplicării acestuia într-un singur strat;

-Pentru suprafețe foarte absorbante sau dacă se dorește, la aplicarea primului strat, produsele se pot dilua cu 5% apă curată. Stratul doi se aplică nediluat.

-La aplicare cu airless produsele se diluează cu apă conform specificațiilor utilajului, nu mai mult de 8 %.

Consumul specific la AERIA GOLD CU PORUS X, la 1 strat este de cca. 12 - 13 m<sup>2</sup> l/strat.

Consumul specific la AERIA SUPERWEISS și AERIA SUPERWEISS ANTI-MUCEGAI, la 1 strat este de cca. 11 - 12 m<sup>2</sup> l/strat.

Produsul AERIA ANTIBACTERII se aplică prin pensulare, cu rola, cu bidineaua sau airless.

Înainte de diluare și aplicare materialul din găleată se amestecă pentru omogenizare cu malaxor electric. În lipsa omogenizării materialului pot apărea diferențe optice pe suprafață. Produsul se aplică în două straturi.

Diluția produsului se realizează în funcție de metoda de aplicare :

- în cazul culorilor intense materialul se aplică fără diluare;

- în cazul culorilor cu tonuri peste 25% luminozitate produsul poate fi diluat cu maxim 5% apă curată pentru ambele straturi;

- la aplicare în culoare albă primul strat se diluează cu maxim 10% apă curată, al doilea strat se diluează cu maxim 5%;

- la aplicare airless produsul se diluează cu apă conform specificațiilor utilajului, nu mai mult de 20%.

Consumul specific la AERIA ANTIBACTERII este de cca. 0,25 litri / m<sup>2</sup> / 2 straturi.

Timpul de uscare al primului strat la vopselele AERIA CU PORUS X este în funcție de temperatura la care se aplică precum și de ventilația încăperilor (la vopseaua pentru interior) respectiv de factorii atmosferici (la vopseaua pentru exterior) de cca. 4 – 6 ore, ca și în cazul vopselelor AERIA GOLD CU PORUS X, AERIA SUPERWEISS, AERIA SUPERWEISS ANTI-MUCEGAI.

Al doilea strat de vopsea se aplică după uscarea primului.

#### Modul de aplicare al amorsei și grundului:

AERIA AMORSĂ, AERIA GRUND și AERIA GRUND SILIKAT - se aplică pe suprafețe plane, curate și rezistente. Eventualele diferențe de planeitate se rectifică prealabil aplicării produsului. Suprafața nu trebuie să prezinte materiale ce pot forma un strat separator (ex. uleiuri, etc.).

Suporturile, în special cele din beton, trebuie să aibă o umiditate reziduală sub 2,5%. În funcție de situație se realizează în prealabil hidroizolațiile necesare, în special în zona de soclu pe sistem termoizolant. În decursul aplicării și uscării temperatura aerului și suportului nu trebuie să scadă sub  $+5^{\circ}\text{C}$  sau să crească peste  $+25^{\circ}\text{C}$ .

În funcție de absorbția suportului produsul AERIA AMORSĂ poate fi diluat maxim 1 : 4 cu apă curată. Produsul se aplică cu bidineaua, cu

trafaletul sau prin pulverizare. După aplicarea produsului suprafața trebuie să fie mat transparentă, fără porțiuni lucioase de surplus de amorsă întărită.

Consumul specific este de cca. 0,1 l / m<sup>2</sup>.

În condiții normale de temperatură și umiditate, respectiv 20°C și 65%, timpul de uscare este de aproximativ 3 ore. În condiții de umiditate ridicată sau temperaturi scăzute timpul de uscare al straturilor aplicate crește.

AERIA GRUND poate fi diluat cu maxim 1 litru de apă curată la o găleată de 24 kg, respectiv 0,2 l la 4 kg. Produsul se aplică omogen cu trafaletul.

AERIA GRUND SILIKAT recomandat nediluat, se aplică omogen cu trafaletul.

În condiții normale de temperatură și umiditate, respectiv 20°C și 65%, timpul de uscare este de cca. 24 ore pentru AERIA GRUND și AERIA GRUND SILIKAT. În condiții de umiditate ridicată sau temperaturi scăzute timpul de uscare al straturilor aplicate crește.

Consumul specific la grunduri este de cca. 0,15 - 0,35 kg / m<sup>2</sup>.

Se ține cont de următoarele aspecte :

-Produsele AERIA GRUND și AERIA GRUND SILIKAT nu se pot aplica pe straturi de vopsea de ulei sau suporturi ce conțin umă;

-În decursul aplicării și uscării suprafețele tratate nu trebuie expuse razelor solare directe;

-Suprafețele adiacente ce nu sunt destinate finisajului trebuie protejate, respectiv acoperite cu folie.

-AERIA GRUND SILIKAT se va folosi strict la sistemul cu Aeria Plast Silikat - tencuială decorativă silicatică sau cu Renowa Silikat E - vopsea silicatică.

Soluția de hidrofobizare fațade și pietre naturale

- AERIA STONE CU PORUS X: se aplică cu pensula, bidineaua, trafaletul sau prin pulverizare. Se recomandă folosit diluat în proporție de 1:9. Întotdeauna se dozează grundul în apă și nu invers. Se aplică în 2 straturi prin procedeul „umed pe umed”.

Consumul specific este de cca. 0,1 l/m<sup>2</sup>, în funcție de capacitatea de absorbție și natura suportului. Pentru stabilirea consumului real, se recomandă efectuarea unor probe direct pe șantier pe suportul ce urmează a se finisa. Hidrofobicitatea suprafeței se obține după 24 - 48 ore de la aplicare. Suprafețele impregnate se pot acoperi cu vopsele lavabile din gama Color System ADEPLAST®.

Se va evita aplicarea produselor pentru finisaje AERIA CU PORUS X în condiții de vânt sau

soare puternic. Suprafețele proaspăt finisate vor fi protejate de intemperii până la maturizarea lor completă.

Măsurile de protecția muncii:

Pentru protecția personală a lucrătorilor, se vor respecta cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă, conform Legii 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".

Deșeurile se vor depozita conform Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare și HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG 247/2011.

Se va ține cont de prevederile următoarelor reglementări legislative:

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase, completat de R (CE) 1272/2008, 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).

Pentru produsele AERIA care conțin substanțe biocide, producătorul dispune de avizul din punct de vedere sanitar eliberat de către Comisia de biocide din cadrul INSP.

Toate uneltele utilizate se curăță imediat după punerea în operă a produselor, cu apă curată.

Conform fișelor cu date de siguranță, editate de fabricant, se recomandă purtarea echipamentului caracteristic de protecție a muncii la lucrările de vopsitorie (ochelari și mănuși de protecție, mască respiratorie) pentru evitarea contactului direct cu pielea și cu ochii. La aplicarea produselor prin pulverizare cu pompa se va purta obligatoriu mască de protecție. În cazul contactului direct, pielea se spală cu apă și săpun iar ochii se vor spăla cu apă abundentă și persoana în cauză se



transportă la medic.

### 2.3. Caietul de prescripții tehnice

#### 2.3.1. Condiții de concepție.

Produsele pentru finisaje de tip AERIA CU PORUS X sunt concepute în scopul finisării și protejării elementelor de construcții, precum și realizării unui aspect estetic decorativ.

Rețetele de realizare ale produselor sunt specifice producătorului.

La întocmirea proiectelor de lucrări la care se utilizează produsele se respectă prevederile din:

- NE 001-96 "Normativ privind executarea tencuielilor umede, groase și subțiri";
- P 118 -99 "Normativ de siguranță la foc a construcțiilor".

#### 2.3.2. Condiții de fabricare

Produsele pentru finisaje tip OPTIM DEKOR sunt fabricate conform tehnologiei fabricii S.C. ADEPLAST S.A., pe linii tehnologice care asigură condițiile necesare obținerii constantei calității produsului.

Producătorul efectuează controlul calității, procesului tehnologic de fabricație și a produsului finit.

Se efectuează anual un control extern al produsului la un laborator de specialitate, neutru, autorizat. Producătorul efectuează controlul calității, procesului tehnologic de fabricație și a produsului finit după procedurile proprii cuprinse în sistemul de management integrat al calității, de mediu respectiv sănătate și securitate ocupațională certificat conform SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005 respectiv SR OHSAS 18001: 2008.

Se efectuează anual un control extern al produsului la un laborator de specialitate, neutru, autorizat.

#### 2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate cu Acordul Tehnic eliberat pentru acesta, potrivit legislației în vigoare, conform prevederilor SR EN ISO/CEI 17050-1: 2010 "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale", SR EN ISO/CEI 17050-2: 2005 "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2: Documentație suport" și de instrucțiunile de utilizare, transport, manipulare și depozitare, în limba română.

Livrarea se face în ambalaje din material plastic ce se depozitează paletizat, astfel ca produsele să fie protejate împotriva oricăror deteriorări.

Livrarea se face în ambalaje din material plastic ce se depozitează paletizat, astfel ca produsele să fie protejate împotriva oricăror deteriorări.

Vopselele lavabile, amorsa și grundul se depozitează maxim 24 luni în loc uscat, la o temperatură cuprinsă între 5°C-30°C, numai în ambalajul original.

Soluția de hidrofobizare se depozitează maxim 6 luni în loc uscat, la o temperatură cuprinsă între 5°C-30°C, numai în ambalajul original.

La depozitarea de lungă sau scurtă durată se respectă indicațiile date de producător privind clasa de periculozitate, temperatura de depozitare, etc. pentru ca produsele să nu se deterioreze. În condițiile respectării instrucțiunilor de depozitare, transportul se poate face cu mijloace auto, CF, aerian sau naval.

#### 2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se face conform instrucțiunilor date de producător, respectând și prevederile din: NE 001-1996 "Normativ privind executarea tencuielilor umede, groase și subțiri".

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", și prevederile C 300-1994 „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 agremen



### **Condiții**

- Calitatea produsului realizat a fost examinată și găsită corespunzătoare și trebuie menținută la acest standard pe toată 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 elaborării acestui agrement.
- Acordând acest agrement Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa produsul.
- Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest agrement tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lui 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 bază acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor 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 produse pentru determinarea masei volumice, substanțelor nevolatile și timpului de uscare; 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 despre 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 condițiilor de fabricație și utilizare a produsului.
- În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului tehnic.

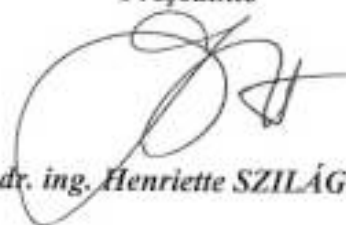
**Agrement tehnic anterior  
001SC-04/618-2015**

### **Valabilitate:**

**15.06.2018**

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**

- Produsele pentru finisaje AERIA CU PORUS X fac parte din gama produselor pentru finisaje realizate de S.C. ADEPLAST S.A. Corlățești, Punct de lucru: Oradea și au agrement tehnic valabil cu nr. 001SC-04/618-2015.

- Producătorul, S.C. ADEPLAST S.A., a solicitat extinderea agrementului existent cu următoarele produse: AERIA SUPERWEISS - vopsea lavabilă albă pentru fațade interioare; AERIA SUPERWEISS ANTI-MUCEGAI - vopsea superlavabilă antimucegai pentru interior; AERIA ANTIBACTERII - vopsea lavabilă cu efect antibacterian; AERIA AMORSĂ - amorsă pentru pereți și AERIA GRUND SILIKAT - grund pentru tencuială decorativă silicatică.

- Caracteristicile finisajelor corespund criteriilor de admisibilitate ale producătorului, confirmate de rezultatele încercărilor efectuate de către laboratoare de specialitate naționale și internaționale.

- Producătorul S.C. ADEPLAST S.A. realizează verificarea continuă a calității produselor având implementat un sistem de management integrat al calității, de mediu respectiv sănătate și securitate ocupațională conform SR EN ISO 9001: 2008, SR EN ISO 14001: 2005 respectiv SR OHSAS 18001: 2008, certificat de către TÜV Rheinland România.

- Pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, beneficiarul acestuia are obligația de a urmări comportarea în exploatare a produselor, conform legislației în vigoare.

## SINTEZA ÎNCERCĂRILOR DE LABORATOR

Tabel nr. 1

CARACTERISTICA NORMA DE ÎNCERCARE		UM	REZULTATE OBTINUTE	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	LABORA- TORUL
<b>AERIA CU PORUS X – Vopsea lavabilă albă, sau colorată, pentru interior</b>					
1	Aspect / vizual	-	Lichid vâcos de culoare albă	Lichid vâcos de culoare albă	INCD URBAN- INCERC sucursală Cluj- Napoca
2	Masa volumică / SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	1,61	1,60 ± 0,10	
3	Conținutul de substanțe nevolatile / SR EN ISO 3251:2008	%	64,8	65,0 ± 5,0	
4	Timp de uscare / SR EN ISO 9117-6:2012	h	6	4 – 6 (2 straturi)	
5	Determinarea rezistenței la frecare umedă și a aptitudinii de curățare a acoperirilor / EN ISO 11998 : 2007	μm	39,3 μm Clasa 3	Conf. SR EN 13300:2002/AC:2003: Între clasele: - 1 pt. diminuarea grosimii < 5 μm la 200 frecări; - 5 pt. diminuarea grosimii ≥ 70 μm la 40 frecări	Wacker Chemie AG Burghausen, Germany
6	Clasa de reacție la foc	-	Fără încercări	-	-
<b>AERIA CU PORUS X – Vopsea lavabilă albă, sau colorată, pentru exterior</b>					
1	Aspect / vizual	-	Lichid vâcos de culoare albă	Lichid vâcos de culoare albă	INCD URBAN-INCERC sucursală Cluj-Napoca
2	Masa volumică / SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	1,57	1,50 ± 0,10	
3	Conținutul de substanțe nevolatile / SR EN ISO 3251:2008	%	65,1	65,0 ± 5,0	
4	Timp de uscare / SR EN ISO 9117-6:2012	h	6	4 – 6 (2 straturi)	
5	Rezistența la cicluri de îmbătrânire accelerată / NE 001-96 După 50 cicluri: -aderența (gelivitate, UV) -aspectul	N/mm <sup>2</sup> vizual	0,53 (rupere adezivă la interfața suport-finisaj) Fără modificări de aspect	Conf. NE 001-96: min. 0,50  Fără modificări de aspect.	
6	Determinarea rezistenței la frecare umedă și a aptitudinii de curățare a acoperirilor / EN ISO 11998 : 2007	μm	2,4 μm Clasa 1	Conf. SR EN 13300:2002/AC:2003: Între clasele: - 1 pt. diminuarea grosimii < 5 μm la 200 frecări; - 5 pt. diminuarea grosimii ≥ 70 μm la 40 frecări	Wacker Chemie AG Burghausen, Germany
7	Clasa de reacție la foc	-	Fără încercări	-	-
<b>AERIA GOLD CU PORUS X - Vopsea "superlavabilă" pentru interior</b>					
1	Aspect / vizual	-	Lichid vâcos culoare albă	Lichid vâcos culoare albă	INCD URBAN- INCERC sucursală Cluj- Napoca
2	Masa volumică / SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	1,55	1,50±0,10	
3	Conținutul de substanțe nevolatile / SR EN ISO 3251:2008	%	62,1	60,00±5,0	
4	Timp de uscare / SR EN ISO 9117-6:2012	h	5	4 - 6 (1 strat)	

CARACTERISTICA NORMA DE ÎNCERCARE	UM	REZULTATE OBTINUTE	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	LABORA- TORUL	
<b>AERIA GOLD CU PORUS X - Vopsea "superlavabilă" pentru interior</b>					
5	Determinarea rezistenței la frecare umedă și a aptitudinii de curățare a acoperirilor / EN ISO 11998 : 2007	μm	< 5 μm Clasa 1	Conf. SR EN 13300:2002/AC:2003; Între clasele: - 1 pt. diminuarea grosimii < 5 μm la 200 frecări; - 5 pt. diminuarea grosimii ≥ 70 μm la 40 frecări	Synthomer Deutschland GmbH
6	Clasa de reacție la foc	-	Fără încercări	-	-
<b>AERIA SUPERWEISS - vopsea lavabilă albă pentru fațade interioare</b>					
1	Aspect / vizual	-	Lichid vâcos culoare albă	Lichid vâcos culoare albă	INCD URBAN- INCERC sucursală Cluj- Napoca
2	Masa volumică / SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	1,65	1,60±0,10	
3	Conținutul de substanțe nevolatile / SR EN ISO 3251:2008	%	65,7	65,00±5,0	
4	Timp de uscare / SR EN ISO 9117-6:2012	h	6	4-6 (2 straturi)	
5	Determinarea rezistenței la frecare umedă și a aptitudinii de curățare a acoperirilor / EN ISO 11998 : 2007	μm	18,9 μm Clasa 2	Conf. SR EN 13300:2002/AC:2003; Între clasele: - 1 pt. diminuarea grosimii < 5 μm la 200 frecări; - 5 pt. diminuarea grosimii ≥ 70 μm la 40 frecări	Synthomer Deutschland GmbH
6	Clasa de reacție la foc	-	Fără încercări	-	-
<b>AERIA SUPERWEISS ANTI-MUCEGAI - vopsea superlavabilă antimucegai pentru interior</b>					
1	Aspect / vizual	-	Lichid vâcos culoare albă	Lichid vâcos culoare albă	INCD URBAN- INCERC sucursală Cluj- Napoca
2	Masa volumică / SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	1,67	1,60±0,10	
3	Conținutul de substanțe nevolatile / SR EN ISO 3251:2008	%	66,2	65,00±5,0	
4	Timp de uscare / SR EN ISO 9117-6:2012	h	6	4-6 (2 straturi)	
5	Determinarea rezistenței la frecare umedă și a aptitudinii de curățare a acoperirilor / EN ISO 11998 : 2007	μm	17,8 μm Clasa 2	Conf. SR EN 13300:2002/AC:2003; Între clasele: - 1 pt. diminuarea grosimii < 5 μm la 200 frecări; - 5 pt. diminuarea grosimii ≥ 70 μm la 40 frecări	Synthomer Deutschland GmbH
6	Clasa de reacție la foc	-	Fără încercări	-	-
<b>AERIA ANTIBACTERII - vopsea lavabilă cu efect antibacterian</b>					
1	Aspect / vizual	-	Lichid vâcos culoare albă	Lichid vâcos culoare albă	INCD URBAN- INCERC sucursală Cluj- Napoca
2	Masa volumică / SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	1,64	1,60±0,10	
3	Conținutul de substanțe nevolatile / SR EN ISO 3251:2008	%	65,1	65,00±5,0	
4	Timp de uscare / SR EN ISO 9117-6:2012	h	6	4-6 (2 straturi)	

CARACTERISTICA NORMA DE ÎNCERCARE		UM	REZULTATE OBTINUTE	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	LABORA- TORUL
<b>AERIA ANTIBACTERII - vopsea lavabilă cu efect antibacterian</b>					
5	Determinarea rezistenței la frecare umedă și a aptitudinii de curățare a acoperirilor / EN ISO 11998 : 2007	μm	39,3 μm Clasa 3	Conf. SR EN 13300:2002/AC:2003: Între clasele: - 1 pt. diminuarea grosimii < 5 μm la 200 frecări; - 5 pt. diminuarea grosimii ≥ 70 μm la 40 frecări	Wacker Chemie AG Burghausen, Germany
6	Clasa de reacție la foc	-	Fără încercări	-	-
<b>AERIA AMORSĂ - amorsă pentru pereți</b>					
1	Aspect / vizual	-	Lichid culoare albă	Lichid culoare albă	INCD URBAN- INCERC sucursala Cluj- Napoca
2	Masa volumică / SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	1,01	1,00 ± 0,02	
3	Conținutul de substanțe nevolatile / SR EN ISO 3251:2008	%	3,9	4,00 ± 0,50	
4	Timp de uscare / SR EN ISO 9117-6:2012	h	3	3	
5	Clasa de reacție la foc	-	Fără încercări	-	
<b>AERIA GRUND - grund pentru tencuială decorativă</b>					
1	Aspect / vizual	-	Lichid vâcos	Lichid vâcos	INCD URBAN- INCERC sucursala Cluj- Napoca
2	Masa volumică / SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	1,42	1,40 ± 0,10	
3	Conținutul de substanțe nevolatile / SR EN ISO 3251:2008	%	63,1	60,00 ± 5,00	
4	Timp de uscare / SR EN ISO 9117-6:2012	h	24	24	
5	Clasa de reacție la foc	-	Fără încercări	-	
<b>AERIA GRUND SILIKAT - grund pentru tencuială decorative silicatică</b>					
1	Aspect / vizual	-	Lichid vâcos	Lichid vâcos	INCD URBAN- INCERC sucursala Cluj- Napoca
2	Masa volumică / SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	1,52	1,50 ± 0,10	
3	Conținutul de substanțe nevolatile / SR EN ISO 3251:2008	%	58,8	60,00 ± 5,00	
4	Timp de uscare / SR EN ISO 9117-6:2012	h	24	24	
5	Clasa de reacție la foc	-	Fără încercări	-	
<b>AERIA STONE CU PORUS X – Soluție de hidrofobizare fațade și pietre naturale</b>					
1	Aspect / vizual	-	Lichid de culoare albă	Lichid de culoare albă	INCD URBAN- INCERC sucursala Cluj- Napoca
2	Masa volumică / SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	0,94	0,95 ± 0,02	
3	Conținutul de substanțe nevolatile / SR EN ISO 3251:2008	%	48,2	50,0 ± 5,0	
4	Timp de uscare / SR EN ISO 9117-6:2012	h	48	24 -48	
5	Clasa de reacție la foc	-	Fără încercări	-	

Grupa specializată nr. 4 din INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca, își însușește rezultatele încercărilor, efectuate de către laboratoarele: Synthomer Deutschland GmbH, și Wacker Chemie AG, Burghausen, Germany.



#### 4. Anexe



**Produse pentru finisaje – AERIA CU PORUS X**

#### CARACTERISTICI TEHNICE CONFORM FISEI DE PRODUS

**Tabel nr. 2**

CARACTERISTICA	AERIA CU PORUS X – Vopsea pentru interior
Aspect	Lichid vâscos de culoare albă
Masa volumică, g/cm <sup>3</sup>	1,60 ± 0,10
Conținut de substanțe nevolatile, %	65,0 ± 5,0
Timp de uscare (2 straturi), h	4 - 6
CARACTERISTICA	AERIA CU PORUS X – Vopsea pentru exterior
Aspect	Lichid vâscos de culoare albă
Masa volumică, g/cm <sup>3</sup>	1,50 ± 0,10
Conținut de substanțe nevolatile, %	65,0 ± 5,0
Timp de uscare (2 straturi), h	4 - 6
CARACTERISTICA	AERIA GOLD CU PORUS X - Vopsea "superlavabilă" pentru interior
Aspect	Lichid vâscos de culoare albă
Masa volumică, g/cm <sup>3</sup>	1,50 ± 0,10
Conținut de substanțe nevolatile, %	60,0 ± 5,0

<b>CARACTERISTICA</b>	<b>AERIA GOLD CU PORUS X - Vopsea "superlavabilă" pentru interior</b>
Timp de uscare (1 strat), h	4 - 6
Vâscozitate Brookfield (r7, s100), cP	2500-5000
Grad de alb, Wi (313) %	Min. 92
Putere de acoperire, %	Min. 99
pH	8-9
<b>CARACTERISTICA</b>	<b>AERIA SUPERWEISS - vopsea lavabilă albă pentru fațade interioare</b> <b>AERIA SUPERWEISS ANTI-MUCEGAI - vopsea superlavabilă antimucegai pentru interior</b>
Aspect	Lichid vâscos de culoare albă
Masa volumică, g/cm <sup>3</sup>	1,60 ± 0,10
Conținut de substanțe nevolatile, %	65,0 ± 5,0
Timp de uscare (2 straturi), h	4 - 6
<b>CARACTERISTICA</b>	<b>AERIA ANTIBACTERII - vopsea lavabilă cu efect antibacterian</b>
Aspect	Lichid vâscos de culoare albă
Masa volumică, g/cm <sup>3</sup>	1,60 ± 0,10
Conținut de substanțe nevolatile, %	65,0 ± 5,0
Timp de uscare (2 straturi), h	4 - 6
<b>CARACTERISTICA</b>	<b>AERIA AMORSĂ - amorsă pentru pereți</b>
Aspect	Lichid culoare albă
Masa volumică, g/cm <sup>3</sup>	1,00 ± 0,02
Conținut de substanțe nevolatile, %	4,0 ± 0,5
Timp de uscare, h	3
<b>CARACTERISTICA</b>	<b>AERIA GRUND - grund pentru tencuală decorativă</b>
Aspect	Lichid vâscos
Masa volumică, g/cm <sup>3</sup>	1,40 ± 0,10
Conținut de substanțe nevolatile, %	60,0 ± 5,0
Timp de uscare (2 straturi), h	24
<b>CARACTERISTICA</b>	<b>AERIA GRUNDSILIKAT - grund pentru tencuală decorativă silicatică</b>
Aspect	Lichid vâscos
Masa volumică, g/cm <sup>3</sup>	1,50 ± 0,10
Conținut de substanțe nevolatile, %	60,0 ± 5,0
Timp de uscare (2 straturi), h	24
<b>CARACTERISTICA</b>	<b>AERIA STONE CU PORUS X - Soluție de hidrofobizare fațade și pietre naturale</b>
Aspect	Lichid de culoare albă
Masa volumică, g/cm <sup>3</sup>	0,95 ± 0,02
Conținut de substanțe nevolatile, %	50,0 ± 5,0
Timp de uscare (2 straturi), h	24 - 48

**Extrase semnificative din procesul verbal nr. 565 din 21.11.2016 al ședinței de deliberare a grupei specializate:**

Grupa specializată nr. 4 din INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca, compusă din Președinte dr. ing. Henriette SZILÁGYI, raportor ing. Gabriela CĂLĂȚAN, membri: ing. Carmen DICO, ing. Carol ENYEDI, dr. ing. Andreea HEGYI a examinat Dosarul tehnic preliminar prezentat de S.C. ADEPLAST S.A., Raportul de încercare și proiectul de extindere al Acordului Tehnic referitor la „PRODUSE PENTRU FINISAJE – AERIA CU PORUS X” și a făcut următoarele observații:

- Produsele pentru finisaje de tip AERIA CU PORUS X sunt produse ușor de aplicat, cu aderențe foarte bune la suport, cu rol de protecție, estetic și decorativ deosebit. Produsele destinate folosirii în exterior prezintă rezistențe la acțiunea agenților de mediu, conferind o protecție suplimentară suprafețelor pe care se aplică.

- Punerea în operă a produselor se face de către persoane cu experiență în acest gen de lucrări, conform instrucțiunilor de punere în operă ale producătorului și cu reglementările tehnice românești în vigoare.



- Fiecare livrare de produse este însoțită de declarația de conformitate a calității cu prezentul Acord Tehnic, și de instrucțiunile de utilizare, în limba română.

Luând în considerare cele menționate mai sus, Grupa Specializată propune extinderea acordului tehnic existent și aprobarea de către C.T.P.C. a Acordului Tehnic, nr. 001SC-04/660-2016 „PRODUSE PENTRU FINISAJE – AERIA CU PORUS X” până la data de 15.06.2018 (termenul de valabilitate al acordului existent).

- Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 001SC-04/660-2016 conținând 59 pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic.

Raportorul grupei specializate nr. 4.

  
ing. Gabriela CĂLĂȚAN

- Membrii grupei specializate:

ing. Carmen DICO

ing. Carol ENYEDI

dr. ing. Andreea HEGYI



