



ROMÂNIA

**MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, DEZVOLTĂRII
ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. **1-203** din data de **23.09.2020** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **016-04/2126-2020**, elaborat de **ICECON SA BUCUREȘTI**, pentru **GLET ACRILIC – Caparol Akkordspachtel fein/Alpina Akkordspachtel fein**, al cărui producător este **S.C. DAW BENȚA ROMANIA S.R.L., Sâncraiu de Mureș, Jud. Mureș**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **23.09.2022** 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 **23.09.2023**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Gheorghe PĂSAT



Șef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU



Agreement Tehnic

016-04/2126-2020

Glet acrilic – Caparol Akkordspachtel fein /Alpina Akkordspachtel fein

Plâtre acrylique - Caparol Akkordspachtel fein/Alpina Akkordspachtel fein

Acrylic plaster - Caparol Akkordspachtel fein/Alpina Akkordspachtel fein

Acrylputz - Caparol Akkordspachtel fein/Alpina Akkordspachtel fein

Cod categorie:21

PRODUCĂTOR:

S.C. DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.

Str. Principală nr.201, Sâncraiu de Mureș, Jud. Mureș

Tel.: 0265 320 354

Fax: 0265 320 522

TITULAR AGREMENT TEHNIC: S.C. DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.

Str. Principală nr.201, Sâncraiu de Mureș, Jud. Mureș

Tel.: 0265 320 354

Fax: 0265 320 522

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

ICECON S.A.

Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii n Construcții-București

Șos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Poștal 021652 Tel: 202.55.00; Fax: 255.14.20

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

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 23.09.2023 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 ICECON SA, analizând documentația privind solicitarea agrementului tehnic, prezentată de firma DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.- Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș și înregistrată cu nr. 20.07.008.016 din 09.07.2020, referitoare la "Glet acrilic – Caparol Akkordspachtel fein/Alpina Akkordspachtel fein", realizat de firma DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.- Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-04/2126-2020, în conformitate cu documentele tehnice românești și europene, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Produsul care face obiectul prezentului acord tehnic este realizat de firma DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.- Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș, sub formă de pastă albă pe bază de liant rășină acrilic-stirenică, talc, aditivi și conservanți, fără solvenți.

Produsul se poate colora cu max. 5% coloranți CaparolColor sau AmphiColor.

1.2 Identificarea produselor

Produsul care face obiectul prezentului acord tehnic este livrat în recipienti din material plastic cu capacitate de 25 kg sau 7kg (Caparol Akkordspachtel fein), respectiv 25kg,

7kg sau 4kg (Alpina Akkordspachtel fein).

Identificarea produsului se face după eticheta care însoțește ambalajul, în care sunt menționate:

- numele și sigla producătorului;*
- denumirea produselor;*
- codul, numărul lotului și data fabricației;*
- cantitatea;*
- măsuri de securitate;*
- consum specific;*
- termenul de valabilitate;*
- instrucțiuni de transport, manipulare, depozitare și punere în operă, în limba română.*

2. Acordul tehnic

2.1 Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsul ce face obiectul prezentului acord se utilizează în clădiri civile și industriale, pentru pregătirea suprafețelor interioare înainte de aplicarea vopselelor și tencuielilor organice, după cum urmează:

- ca glet pentru realizarea planității suprafețelor interioare (pereți și tavane), noi sau care se

renovează, din tencuieli pe bază de ciment/ipsos, gleturi existente pe bază de ciment/ipsos, plăci din gips-carton.

- pentru corectarea micilor imperfecțiuni (adâncituri, fisuri) ale suporturilor pe bază de ipsos, ciment etc.

Produsul se aplică numai urmare a instrucțiunilor producătorului și a reglementărilor tehnice în vigoare.



2.2 *Aprecierea asupra produsului*

2.2.1 *Aptitudinea de exploatare în construcții*

În conformitate cu datele tehnice din Dosarul Tehnic, precizate în tabelul 1 din acest agrement tehnic și cu verificările efectuate de ICECON S.A., produsul ce face obiectul prezentului agrement tehnic are performanțe corespunzătoare domeniilor de utilizare prezentate la punctul 2.1 și celor șapte cerințe fundamentale stabilite în Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, după cum urmează:

Rezistență mecanică și stabilitate

Produsul care face obiectul prezentului agrement tehnic nu influențează această cerință.

Securitate la incendiu

Nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Elementele componente trebuie să respecte dispozițiile de la poz. 28-30 din Anexa XVII de la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, completat cu Regulamentul (CE) 1272/2008 partea 3 din Anexa VI, pentru substanțe clasificate conform Tab. 3.1 și 3.2, Ord. MS nr. 10/368/11/2010 (care se modifică și completează cu Ord. Nr. 910/1657/99/2016) și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, Regulamentul (CE) 528/2012 și HG nr. 617/2014 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, conținutul de COV (compuși organici volatili), conform HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate

utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri, care se modifică și completează cu HG nr. 1197/2011.

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

Siguranță și accesibilitate în exploatare

Siguranța în exploatare a utilizatorilor este asigurată printr-o corectă punere în operă a produsului, în domeniile precizate la punctul 2.1. Având aderență la suport corespunzătoare domeniului de utilizare, produsul realizează un suport stabil pentru finisajele ce urmează a fi realizate, fără risc de accidentare a utilizatorilor, prin desprinderi la nivelul interfețelor: finisaj-glet, glet-suport.

Protecția împotriva zgomotului

Produsul nu influențează această cerință.

Economia de energie și izolarea termică

Produsul nu influențează această cerință.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conf. Legii nr.10/1995 republicată, astfel:

-reutilizarea sau reciclabilitatea construcțiilor, a materialelor componente după demolare: resturile de material se dezafectează ca deșuri din construcții și demolări, ca deșuri municipale sau menajere;

-durabilitatea construcțiilor: conf. pct. 2.2.2 din prezentul agrement 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 agrement

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea

Valabilitatea produsului (nepus în operă) este prezentată de producător pe ambalaj: max. 24 luni de la data de fabricație cu condiția păstrării în ambalaje originale, nedesigilate, depozitate în locuri uscate, ferite de îngheț sau căldură excesivă.

Produsul pus în operă are o durabilitate de minim 10 ani și o garanție de 5 ani, în condițiile pregătirii adecvate a suportului și utilizării în domeniile specifice.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricația produsului se face de către firma DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.- Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș, în condiții automatizate și computerizate, care asigură reproducibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare precunizate.

Procesul tehnologic cuprinde următoarele etape:

- dozarea materiilor prime;
- omogenizarea tuturor componentilor și obținerea produselor finite;
- ambalarea în recipiente din material plastic;
- paletizarea și depozitarea în depozite acoperite și ferite de îngheț.

Constanța calității produselor este asigurată prin executarea unui control intern propriu, atât pentru materiile prime și pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsele finale. Se determină pe fiecare lot densitatea.

Controlul extern se realizează de către institute neutre autorizate în astfel de activități.

Firma producătoare are certificat sistemul de management al calității, în conformitate cu SR EN ISO 9001:2015, și sistemul de management

de mediu în conformitate cu SR EN ISO 14001: 2015, de către CERTIND (certIFICATELE nr. 17281C și 17281M, valabile până la 18.11.2020).

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă a produsului se face respectând indicațiile producătorului înscrise în fișa tehnică, cu următoarele mențiuni:

Pregătirea suporturilor:

Suporturile trebuie să fie stabile, uscate, fără urme de praf sau grăsimi, plane, hidroizolate (în cazul planșeelor aflate peste spații cu umiditate ridicată sau în cazul planșeelor aflate la nivelul terenului).

Aplicarea produsului se face manual (cu fierul de glet) sau mecanizat (cu aparate Airless).

În cazul aplicării prin pulverizare, produsul se diluează cu apă, înainte de aplicare (max. 5%).

După întărire, suprafața gletuită se șlefuieste cu hârtie abrazivă fină, obținându-se o suprafață netedă, după care poate fi aplicat finisajul. La aplicarea vopselelor în dispersie, tapetelor, este indicată utilizarea în prealabil a amorselor specifice.

Consumul specific orientativ de material este de cca.1800 g/m²/mm grosime de strat.

Consumul exact de material se stabilește de la caz la caz, în funcție de starea suportului și natura lucrărilor.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Produsul este conceput de firma DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.- Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș, pentru pregătirea suprafețelor interioare înainte de aplicarea vopselelor și tencuielilor organice.

Se respectă prevederile din NE 001-96: Normativ privind executarea tencuielilor umede, groase și subțiri.

2.3.2 Condiții de fabricare

Calitatea constantă a produsului este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern concretizat în rapoarte de încercare eliberate pe loturi de fabricație, pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.

2.3.3 Condiții de livrare

La livrare produsul este însoțit de declarația de conformitate a furnizorului cu agrementul 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 declarația de conformitate și 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).

2.3.4 Condițiile de punere în operă

La punerea în operă a produsului ce face obiectul prezentului agrement tehnic, se respectă reglementările tehnice:

- C 300-94 : Normativ de prevenire și stingere a incendiilor, pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora ;

- C 300-94: Normativ de prevenire și stingere a incendiilor, pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

- Legea 319/2006 cu completările și modificările din HG.1425/2006 și HG 955/2010 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă;

- 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;

- 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 HG247/2011.

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

Condiții de lucru:

-temperatura minimă de aplicare este de +5°C (pentru stratul suport și mediu);

-pregătirea suportului trebuie realizată astfel încât acestea să fie perfect plane și uscate (max. 4 %) stabile, degresate, lipsite de praful, ulei sau alte substanțe ce împiedică aderența;

Concluzii

Aprecierea globală

• Utilizarea produsului, în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România , dacă se respectă prevederile prezentului agrement.

Sinteza rapoartelor de încercare

Tabel 1 Criterii de performanță

Nr crt	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M.	Nivel de performanță	Performanțe	Elaborator
0	1	2	3	4	5	6
1	Aspect	vizual	-	pastă albă, omogenă	corespunde	ICECON S.A.
2	Densitate	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm ³	1,7±0,06	1,76	+ DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.- Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș
3	Vâscozitate	Proc.prod	mPas	1200...1400	1360	
4	Conținut de substanțe nevolatile	SR EN ISO 3251:2008	%	71...72	71	
5	pH	SR EN ISO 10523:2012	-	8,5-9,5	8,8	
6	Aderența la suport din beton	SR EN 1015-12:2016	N/mm ²	>1	1,10	
7	Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+AC:2010	clasa	-	fără încercare	-

ICECON S.A. își însușește rezultatele rapoartelor de încercare emise de DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.- Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș



4. Anexe

- Exemplificare privind ambalarea produsului



- Extrase din procesul verbal nr. 2126 din 17.08.2020 al ședinței de deliberare a grupei specializate nr.4 din ICECON S.A.

Grupa specializată nr.4 Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli din ICECON S.A., alcătuită din:

-președinte: Dr. ing. Liana Manolache

-raportor: Ing. Laura Ularu

-membri: Dr. ing. Mirela Lazăr

Dr.ing. Adrian Țabrea

analizând:

-cererea nr. 20.07.008.016 din 09.07.2020, referitoare la produsul "Glet acrilic – Caparol Akkordspachtel fein/ Alpina Akkordspachtel fein", prezentată de firma DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.- Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș, în calitate de solicitant și producător, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând fișe tehnice, fișe de securitate, buletin de analiză, documente privind sistemul calității, proces verbal de omologare internă;

-proiectul de agrement tehnic;

propune:

-aprobarea de către CTPC a agrementului tehnic nr. 016-04/2126-2020, pentru "Glet acrilic – Caparol Akkordspachtel fein/ Alpina Akkordspachtel fein", realizat de firma DAW BENȚA ROMANIA S.R.L.- Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 23.09.2023.


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.

- *Dosarul tehnic al agrementul tehnic nr. 016-04/2126-2020 conținând 32 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.*

- **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -**

Raportorul grupei specializate nr. 4

Ing. Laura Ularu



- **Membrii grupei specializate:**

Dr. Ing. Mirela Lazăr 

Dr. Ing. Adrian Țabrea 