



Agreement Tehnic

021-04/036-2022

Vopsele lavabile pentru interior și exterior BAUCEM

Washable interior and exterior paint BAUCEM
Peinture intérieures et extérieures lavable BAUCEM
Abwaschbare Innen- und Außenfarbe BAUCEM

Cod categorie: nr. 21 - Finisaje de interior si exterior la pereti si plafoane. Seturi de pereti interiori despartitori

PRODUCĂTOR:

KUPRO 94 LTD
GORNA ORYACHOVITA,
str. Mano Todorov, nr.2, Bulgaria
tel: +359 61 860 014

TITULAR AGREMENT TEHNIC:

MULTIGRUP ACTIV DISTRIBUTION SRL
București, Drm. Cooperativei, nr. 23, sect.5
tel: +4021 2231875/0721 776 338

**ELABORATOR
AGREMENT TEHNIC**



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

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 4

Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 21.09.2025 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 AXA CERT, analizând documentația de solicitare a agrementului tehnic prezentată de firma MULTIGRUP ACTIV DISTRIBUTION SRL, București, Drumul Cooperativei, nr. 23, sect.5, înregistrată cu nr. 2984.3.a, referitoare la **Vopsele lavabile pentru interior și exterior BAUCEM** produse de firma **KUPRO 94 LTD, Bulgaria** elaborează prezentul Agrement tehnic 021-04/036-2022 în conformitate cu actele normative aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Vopselele lavabile pentru interior și exterior tip BAUCEM, sunt fabricate de firma **KUPRO 94 LTD, Bulgaria** în următoarea gamă de produse:

Vopsea lavabilă pentru interior BAUCEM - este un produs pe bază de copolimeri acrilici în dispersie apoasă care se utilizează pentru finisarea pereților interiori, cu aspect mat, care asigură o acoperire perfectă și nu se murdărește ușor.

Este un produs ușor de aplicat și oferă rezistență sporită curățare, putând fi curățată și chiar spălată cu un burete. .

Vopseaua are culoare albă, dar poate fi colorată în orice nuanță, funcție de solicitări.

Se livrează în ambalaje din plastic de 15 litri.

Vopsea lavabilă pentru exterior BAUCEM - este un produs pe bază de copolimer acrilic în dispersie apoasă cu aspect mat, utilizată pentru finisarea pereților exteriori.

Este rezistentă la apă, rezistentă la alcali, rezistentă la umiditate, permite peretelui să respire și are putere mare de acoperire.

Rezistă la acțiunea radiațiilor UV, în condiții atmosferice extreme (ploaie, atmosferă sărată, etc.).

Poate fi folosită pe suprafețe minerale din beton, beton celular, tencuiala și cărămidă. Este disponibilă într-o gamă de 300 de nuanțe pastel sau intense, conform catalogului.

Se livrează în ambalaje din plastic de 15 litri.

1.2 Identificarea produselor

Produsele pentru pregătirea suporturilor – POLISAN, sunt fabricate de firma **KUPRO 94 LTD, Bulgaria**.

Produsele se marchează prin etichetare, cu următoarele mențiuni:

- firma producătoare, date de contact;
- denumirea produsului;
- nr. de lot;
- data fabricației;
- cantitatea și consumul specific;
- destinație, suprafața acoperită, compoziție;
- recomandări privind utilizarea și depozitarea produsului;
- precauții și securitate;
- termenul de valabilitate;
- depozitare în spații acoperite și uscate ferite de radiații solare, la temperaturi cuprinse între 5-35⁰C.

2. Agrementul tehnic

2.1. Domenii de utilizare în construcții, acceptate

Vopselele lavabile pentru interior și exterior tip BAUCEM, sunt fabricate de firma **KUPRO 94 LTD, Bulgaria** și se utilizează la finisarea suprafețelor minerale, interioare și exterioare la construcții.

Produsele se pot utiliza pe suprafețe din beton, cărămidă, gips carton, lemn, metal, etc.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcții

Vopselele lavabile pentru interior și exterior
Agrement Tehnic nr. 021-04/036-2022

BAUCEM îndeplinesc cerințele esențiale ale Legii 10/1995, privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, obligatoriu a fi menținute pe întreaga durată de utilizare a agrementului.

• Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele, fabricate de firma **KUPRO 94 LTD, Bulgaria** sunt produse de finisaj cu greutate proprie mică și nu influențează rezistența și stabilitatea generală a clădirii.

- **Securitate la incendiu**

Pentru produsele care fac obiectul acordului tehnic nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

- **Igienă, sănătate și mediul înconjurător**

Vopselele lavabile pentru interior și exterior BAUCEM, după aplicare nu prezintă emisii radioactive sau proprietăți toxicologice cunoscute privind efectul cancerigen sau boli cronice. Pentru toate operațiile de manipulare, transport, depozitare și utilizare se vor aplica cu strictețe normele de protecție a muncii și igienă sanitară în vigoare:

În condițiile de utilizare prezentate ale produsului finit, nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației.

În vederea protejării sănătății populației și a prevenirii, reducerii și controlului poluării mediului înconjurător, activitățile privind comercializarea și utilizarea produselor trebuie să țină cont de declarațiile producătorului menționate în fișa tehnică de securitate, în conformitate cu legislația în vigoare.

Pentru a diminua riscul asupra sănătății populației, produsele respectă instrucțiunile din fișa tehnică a produselor și prevederile următoarelor acte normative:

- HG 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții, Capitolul 3-a: Comercializarea produselor pentru construcții care fac obiectul unui acord tehnic în construcții, art. 15.

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

- REACH (CE) nr. 1907/2006 - Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe.

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și 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.

- HG. 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.1093/16.08.2006 stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 757 din 06/09/2006 cu completările și modificările Acord tehnic nr. 021-04/036-2022

ulterioare conform HG. nr. 1/4.01.2012.

- OUG nr.92 /2021 – privind regimul deșeurilor.

Deșeurile se vor depozita în conformitate cu legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

- **Siguranța și accesibilitate în exploatare**

Vopselele lavabile pentru interior și exterior BAUCEM nu influențează siguranța în exploatare a utilizatorilor, îndeplinind condițiile impuse de normele de igienă și sănătate în vigoare. Siguranța în exploatare este asigurată cel puțin la nivelul finisajelor tradiționale.

- **Protecție împotriva zgomotului**

Vopselele lavabile pentru interior și exterior BAUCEM, sunt elemente de finisaj aplicate în straturi foarte subțiri și nu influențează protecția clădirii împotriva zgomotului.

- **Economie de energie și izolație termică**

Vopselele lavabile pentru interior și exterior BAUCEM nu influențează parametrii de izolație termică ai încăperii.

- **Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale** - se va aplica conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2 Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului

Durabilitatea vopselelor lavabile pentru interior și exterior BAUCEM în condițiile unei puneri în operă conform prevederilor fabricantului și a unei exploatare normale, este cel puțin egală cu durata de exploatare a lucrării la care se aplică.

Garanția lucrărilor se va stabili de la caz la caz prin contract direct între executantul și beneficiarul lucrării, dar nu poate fi mai mică de 5 ani.

Termenul de valabilitate pentru produsele ambalate și păstrate conform pct. 1.2, este de 12 luni de la data fabricației (înscrisă pe ambalaj), în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, protejate de îngheț și radiațiile solare, pe paleți de lemn.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricarea vopselelor lavabile pentru interior și exterior BAUCEM se face pe baza rețetelor de fabricație proprii producătorului. Condițiile de preparare sunt controlate de către firma producător prin fișele tehnice ale produselor.

Vopselele lavabile pentru interior și exterior BAUCEM se obțin prin dozarea componentelor după rețete de fabricație proprii firmei **KUPRO 94**



LTD, Bulgaria, prin cântărire, omogenizare în vas cu dispersor de mare viteză, transvazarea în vas tampon și dozarea produsului finit în ambalajul de punere pe piață.

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 KUPRO 94 LTD, Bulgaria are implementat un sistem de management al calității certificat cu Organismul de Certificare a Sistemelor de Management RINA SERVICE S.p.A., pentru domeniul SMC (ISO 9001:2015), certificat nr. 32642/15/S din 29.10.2019 valabil până la data de 01.11.2022.

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

Caracteristicile principale de calitate au fost verificate și confirmate de către AXA CERT.

Procesul tehnologic are loc în secțiile de producție ale fabricii KUPRO 94 LTD, Bulgaria și cuprinde următoarele faze de fabricație, conform procedurii de lucru:

- *programarea producției și lansarea în fabricație: aprovizionarea și verificarea conformității materialelor și a materiilor prime cu caracteristicile declarate;*
- *pregătirea și verificarea instalațiilor specifice (utilaje programate pentru revizii, curățirea și etanșeitatea lor);*
- *realizarea programului de fabricație: dozarea inițială, sub agitare în mediu apos, funcție de rețeta de preparare, a aditivilor specifici;*
- *realizarea unui prim amestec și omogenizarea avansată în vasul de omogenizare, de șarjă;*
- *dozarea materiilor prime în ordinea crescătoare a granulației;*
- *omogenizarea produsului;*
- *definitivarea amestecului prin adăugarea aditivilor;*
- *omogenizarea finală a produsului;*
- *filtrarea produsului;*
- *verificarea prin eșantionare, cu prelevare probe și efectuare analize pe flux;*
- *verificarea conformității produsului finit neambalat și emiterea buletinelor de analiză;*

- *transvazarea produsului în vasul tampon;*
- *dozarea produsului final în recipiente de plastic, marcarea, etichetarea și avizarea produselor;*
- *depozitare și livrare produs finit.*

2.2.4 Punerea în operă

Produsele se aplică numai urmare a unui proiect de execuție întocmit, cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

Stratul suport pe care urmează să se aplice vopseala, trebuie bine curățat, fără urme de praf, grăsimi, uleiuri sau alte impurități, să fie stabil, nedeformat.

Înainte aplicării stratului de vopsea, suportul se tratează cu amorsa BAUCEM.

În cazul vopselei lavabile pentru exterior, temperatura de aplicare trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +25°C.

Timpul de uscare, variază funcție de tipul de vopsea: vopseala pentru interior BAUCEM se usucă în cca. 1,5 ore, iar vopseala pentru exterior BAUCEM se usucă în 2-3 ore.

Consum specific:

BAUCEM interior: 178g/m².

BAUCEM exterior: 120g/m²/strat; 12m²/l/ 1 strat.

2.3 Caiet de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Vopselele lavabile pentru interior și exterior BAUCEM sunt realizate conform tehnologiei proprii producătorului și au fost concepute pentru pregătirea suporturilor minerale înainte de aplicarea tencuielilor decorative sau a vopselelor de protecție pentru beton la interior și exterior.

Pentru cazul utilizării la exterior, produsul asigură rezistența la solicitări fizice și climatice specifice zonelor climatice ale României, cauzate de variații de temperatură, acțiunea vântului, acțiunea radiației solare și a apei.

În proiectele care includ vopsele pentru interior și exterior BAUCEM în vedere exigențele producătorului precum și următoarele documente tehnice românești:

- C107/6-02 – Normativ general privind calculul transferului de masă (umiditate) prin elementele de construcție;
- P 118 - 99 - Normativ de siguranță la foc a construcțiilor.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea produselor pentru pregătirea suporturilor – POLISAN, se desfășoară pe linii de producție proprii, respectându-se exigențele specifice standardelor ISO 9001: 2015, conform precizărilor de la pct. 2.2.3. Producătorul efectuează controlul calității, procesului tehnologic de fabricație și a produsului finit.

Producătorul KUPRO 94 LTD, Bulgaria are implementat un sistem de management al calității certificat cu Organismul de Certificare a Sistemelor de Management RINA SERVICE S.p.A., pentru domeniul SMC (ISO 9001:2015), certificat nr. 32642/15/S din 29.10.2019 valabil până la data de 01.11.2022.

Sistemul de management al constanței performanței se bazează pe monitorizarea permanentă a transabilității serviciilor prestate pe tot lanțul fluxului tehnologic. Controlul extern periodic este efectuat la laboratoarele autorizate în acest sens.

Ambalarea și depozitarea produselor se face respectând prevederile fișelor tehnice și fișelor de securitate ale produselor.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate care să ateste conformitatea produselor cu prezentul acord tehnic și de certificatul de garanție, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO/CEI 17050-1:2010. Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată producătorul precizează condițiile de depozitare (temperatură, clasa de periculozitate).

2.3.4 Condițiile de punere în operă

Punerea în operă a vopselelor pentru interior și exterior BAUCEM se realizează conform prevederilor tehnice ale producătorului, respectând și următoarele documente tehnice românești:

- **C 300-2006** – Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor în construcții și instalații aferente acestora.

- Pentru protecția personală a lucrătorilor, trebuie respectate cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă, conform Legii nr.319/2006 cu completările și modificările ulterioare.

Concluzii

Apreciere globală - Utilizarea vopselelor pentru interior și exterior BAUCEM, în domeniile de utilizare acceptate, este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord

Condiții

- Calitatea și constanța caracteristicilor relevante ale produsului au fost examinate și găsite corespunzătoare au fost examinate și găsite corespunzătoare de AXA CERT și trebuie menținute constante pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere că aceste acte erau în vigoare la data elaborării acestui acord.

- Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul.

- Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a produsului, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lor în operă.

- AXA CERT, răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

- Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de organismul elaborator de acord tehnic.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor, va fi realizată de către AXA CERT prin verificări "în situ" la cel puțin 3 obiective de construcții realizate de titularul acordului tehnic (verificarea menținerii în exploatare a caracteristicilor declarate).

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

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



- Anularea agrementului tehnic se va face în cazul constatării prin controale efectuate de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale setului de produse supus agrementării.

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

Valabilitate Agrement Tehnic : 21.09.2025

Valabilitate aviz tehnic: 21.09.2024

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

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

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

Pentru grupa specializată nr. 4

Președinte

C.s .II.ing. Silviu Valeanu

Director General AXA CERT

Aud.sen. Doina Mincu



3. Remarci complementare ale Grupei Specializate

Rezultatele încercărilor de laborator specifice obținute, sunt prezentate în tabelul nr. 1. Verificările experimentale s-au desfășurat conform următoarelor standarde tehnice specifice valabile la această dată:

1. SR EN 1062-3: 2008 - Vopsele și lacuri. Produse de vopsire și sisteme de acoperire pentru zidărie și betoane exterioare. Partea 3: Determinarea permeabilității la apă lichidă
2. SR EN ISO 7783: 2012 - Vopsele și lacuri. Determinarea proprietăților de transmisie a vaporilor de apă. Metoda cu cupă
3. SR EN 1062-1: 2004 - Vopsele și lacuri. Produse de vopsire și sisteme de acoperire pentru zidărie și betoane exterioare. Partea 1: Clasificare.

Sinteza rapoartelor de încercare, respectiv rezultatele testelor sunt prezentate în continuare, în conformitate cu Raportul de încercare nr. 2984.5/a din data de 05.09.2022 emis de Laboratorul de Analize și Încercări Produse pentru Construcții AXA CERT, Autorizat ISC sub nr. 3782/24.12.2021

Tabelul nr.1

Nr. Crt.	Caracteristică	UM	Metodă de încercare	Valoare de referință	Valoare măsurată	Executant
Determinări pe probe vopsea lavabilă pentru interior						
	Aspect	vizual	-	Emulsie omogenă cu aspect mat	corespunde	AXA CERT
	Densitate relativă	g/cm ³	SR EN ISO 2811-1:2016	1,5±0,5	1,58	
	Conținut de substanțe nevolatile	N/mm ²	SR EN ISO 3251:2008	min.60	62,2	
	Timp uscare	h	SR EN ISO 9117-6:2012	1,5	1,5	
	Valoarea pH-ului	-	SR EN ISO 10523:2012	8-9	2,0	

	Conținut max. substanțe organice volatile COV	g/l	ISO 11890-2:2007	Limita max admisa 30 (2010)	27	
Determinări pe probe vopsea lavabilă pentru exterior						
	Aspect	vizual	-	emulsie omogenă cu aspect mat	corespunde	AXA CERT
	Densitate relativă	g/cm ³	SR EN ISO 2811-1:2016	1,56±0,02	1,58	
	Conținut de substanțe nevolatile	N/mm ²	SR EN ISO 3251:2008	min.60	64	
	Timp uscare	h	SR EN ISO 9117-6:2012	2-3	2,5	
	Valoarea pH-ului	-	SR EN ISO 10523:2012	8-9	8,5	
	Conținut max. substanțe organice volatile COV	g/l	ISO 11890-2:2007	Limita max admisa 30 (2010)	27	

4. Anexe

• Extrase din procesul verbal al ședinței de deliberare a Grupei Specializate nr. 4

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

Președinte grupă: C.s .II.ing. Silviu Valeanu

Raportor grupă: Ing. Andi Florentin Preda

Membrii grupă : M.ie. ing. Ion Vasile

Ing. Chirița Lamba

s-a întrunit la data de 08.09.2022 în ședință de deliberare, încheiată cu procesul verbal nr. 2984.4/a din 08.09.2022, pentru a analiza cererea, documentația tehnică a agrementului tehnic 021-04/036-2022 și rezultatele testelor de laborator pentru: **Vopsele lavabile pentru interior și exterior BAUCEM**, fabricate de firma **KUPRO 94 LTD, Bulgaria**, a stabilit următoarele:

- Domeniul de utilizare în construcții al produselor este cel menționat la pct. 2.1, fiind necesar ca prin punerea în operă a produselor care se face în condițiile specificate în agrement la pct. 2.2.4 și 2.3.4 să fie respectate și cele prevăzute în documentația tehnică de execuție a producătorului.
- În urma parcurgerii etapelor de verificare desfășurate "in situ" se va face urmărirea comportării în exploatare a produselor puse în operă, sub acțiunea sarcinilor generate de factorii de mediu exterior (vânt, temperatură, precipitații, variații bruște de temperatură, etc.) și a celor rezultate din exploatarea curentă, atestându-se conformitatea cu specificațiile agrementului tehnic.
- Prelungirea termenului de valabilitate a avizului tehnic după data de expirare, se va face în funcție de rezultatele verificărilor privind calitatea și comportarea în exploatare a produselor la construcții realizate de solicitant în condițiile climatice specifice României. În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.
- Propune aprobarea de către CTPC București a agrementului tehnic 021-04/036-2022 – **Vopsele lavabile pentru interior și exterior BAUCEM**, cu termen de valabilitate de trei ani.





Vopsea lavabilă exterior BAUCEM



Vopsea lavabilă interior BAUCEM

- Dosarul tehnic al agrementului tehnic 021-04/036-2022 conținând 32 pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

Raportorul Grupei Specializate nr. 4
Ing. Andi Florentin Preda

Membri: M.ie. ing. Ion Vasile
Ing. Chirița Lamba