



Agreement Tehnic

021-04/034-2022

Adezivi pentru sisteme termoizolante BAUCEM CT 14 și BAUCEM CT 17
Adhesive for thermal insulation systems - BAUCEM CT 14 și BAUCEM CT 17
Adhésif pour systèmes d'isolation thermique - BAUCEM CT 14 și BAUCEM CT 17
Klebstoff für wärmedämmssysteme – BAUCEM CT 14 și BAUCEM CT 17

Cod categorie: nr. 25 - Adezivi utilizati in constructii

PRODUCĂTOR:

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

**TITULAR
TEHNIC:**

AGREMENT 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 29.07.2025 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 acordului tehnic prezentată de firma MULTIGRUP ACTIV DISTRIBUTION SRL, București, Drm. Cooperativei, nr. 23, sect.5, înregistrată cu nr. 2930.3 din 06.06.2022, referitoare la produsele ADEZIVI PENTRU SISTEME TERMOIZOLANTE – KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17, fabricate de firma KUPRO 94 LTD, Bulgaria, elaborează prezentul Acord tehnic 021-04/034-2022 în conformitate cu actele normative aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Adezivul BAUCEM CT 14 ECO este o pulbere omogenă gri sau albă obținută din ciment, nisip selectat, rășină sintetică și aditivi speciali care în contact cu apa formează un mortar destinat lipirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat, șpăcluirea și înglobarea plasei din fibră de sticlă.

Adezivul BAUCEM CT 17 este formula cu aderență mare la suport și la lipirea și șpăcluirea plăcilor de polistiren expandat alb, grafitat, vată bazaltică și XPS. Se aplică pe toate suprafețele convenționale, de beton, beton ușor, beton poros, tencuieli ciment, tencuieli var-ciment, tencuieli vechi și direct pe orice tip de zidărie.

Este recomandat pentru izolarea termică a clădirilor nou construite și a celor vechi, ce urmează să fie reabilitate termic.

Produsele BAUCEM CT 14 și BAUCEM CT 17 se prepară prin amestecarea cu apă până la obținerea unei paste omogene care se poate aplica atât la exteriorul cât și la clădirilor, pe verticală și orizontală pe suporturi din zidărie, beton, cărămidă, BCA, plăci din piatră naturală,

lemn sau panouri fibrolemnoase

1.2 Identificarea produselor

Adezivii pentru sisteme termoizolante - De tip BAUCEM CT 14 și CT 17 fabricate de firma KUPRO 94 LTD se livrează în saci de 25 kg.

Produsele se marchează prin etichetare, cu următoarele mențiuni:

- firma producătoare, date de contact;
- denumirea produsului;
- nr. de lot; data fabricației;
- cantitatea netă în kg;
- destinație, suprafața acoperită, compoziție;
- recomandări privind utilizarea și depozitarea;
- termenul de valabilitate și de garanție;
- condiții de păstrare.

La livrare, aceste produse sunt ambalate în ambalaje speciale protejate pe care este marcată sigla producătorului și codul de identificare al produsului și sunt însoțite de declarație de conformitate și certificat de garanție.

2. Acord tehnic

2.1 Domenii de utilizare în construcții, acceptate

Adezivii pentru sisteme termoizolante - KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17, se pot utiliza pentru lipirea materialelor termoizolante (polistiren expandat, polistiren extrudat, plăci de spumă poliuretanică, vată minerală ș.a. atât la exteriorul cât și la interiorul clădirilor, pe verticală și orizontală pe suporturi

din zidărie, beton, cărămidă, BCA, plăci din piatră naturală și lemn sau panouri fibrolemnoase

Produsele se folosesc și ca masa de șpacu pentru fixarea plasei de armare pe materialul termoizolant înaintea realizării finisajului și nivelarea stratului izolat.

Produsele se aplică numai ca urmare a unui proiect de execuție întocmit cu respectarea cerințelor impuse prin legea 10/1995, republicată,



a reglementărilor tehnice în vigoare și prevederilor tehnice ale producătorului.

2.2 Aprecieri asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcții

Adezivii pentru sisteme termoizolante fabricate de firma KUPRO 94 LTD, Bulgaria supuse agrementării, îndeplinesc cerințele esențiale ale Legii 10 /1995, cu modificările și completările ulterioare privind calitatea în construcții, obligatoriu a fi menținute pe întreaga durată de utilizare a agrementului.

- **Rezistență mecanică și stabilitate**

Produsele adezivi pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 , fabricate de firma KUPRO 94 LTD, Bulgaria sunt elemente de finisaj cu greutate proprie mică și nu influențează rezistența și stabilitatea generală a clădirii.

- **Securitate la incendiu**

Pentru produsele adezivi pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 fabricate de firma KUPRO 94 LTD, nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

- **Igienă, sănătate și mediul înconjurător**

Produsele adezivi pentru sisteme termoizolante - KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 , fabricate de firma KUPRO 94 LTD, Bulgaria, nu sunt clasificate periculoase.

În condiții normale de utilizare aceste produse nu prezintă riscuri semnificative pentru sănătatea populației în conformitate cu legislația în vigoare.

Pentru toate operațiile de manipulare, transport, depozitare și utilizare se vor aplica cu strictețe normele de protecție a muncii și igienă sanitară în vigoare:

- Regulamentul (CE) 830/2015 privind modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

- HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului

instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificarea și de abrogarea a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE precum și de modificare a 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 modificat și completat de Ord. nr. 910/1675/99/2016.

- HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenții cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.

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.

Este de asemenea obligatoriu respectarea 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.

Conform declarației de propria răspundere a furnizorilor de materii prime, în urma determinărilor efectuate, concentrațiile activității în Bq/kg, ale radionuclizilor din materialul de construcții produs de aceștia, indicele concentrației activității calculat în conformitate cu prevederile Anexei 8 la Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică se situează sub valoarea de 1 (prevăzută în norme), astfel că produsul final nu depășește nivelul de referință din art.73 la normele privind cerințele de bază de securitate radiologică OMS 752/2018.

- **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.



- **Protecția împotriva zgomotului**

Produsele adezivi pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 fabricate de firma KUPRO 94 LTD, Bulgaria sunt elemente de finisaj aplicate în straturi subțiri și nu influențează protecția clădirii împotriva zgomotului.

- **Economia de energie și izolație termică.**

Produsele adezivi pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 sunt fabricate de firma KUPRO 94 LTD, Bulgaria, fiind materiale de finisaj de tip pelicolgen.

Coeficientul conductivității termice ($\lambda_{10,usc}$) a adezivilor de tip mineral se calculează, funcție de densitatea în stare uscată, conform SR EN 1745:2020, Tabel A.12 – Mortar (mortar pentru zidărie și mortar pentru tencuială).

Produsele adezivi pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 a căror densitate în stare uscată variază între 1425-1461 Kg/m³, se încadrează în valoarea conductivității termice ($\lambda_{10,usc}$) = 0,49 w/mK.

- **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale** se va aplica conform Legii 10/1995, republicată.

2.2.2 Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului

Durabilitatea adezivilor, în condițiile unei puneri în operă conform prevederilor fabricantului și a unei exploatare normale, este cel puțin egală cu durata de exploatare a lucrării de izolare termică la care se aplică.

Producătorul garantează menținerea performanțelor acestora pe o durată egală cu durata de garanție a lucrărilor.

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 cinci ani.

Garanția producătorului pentru produsele adezivi pentru sisteme termoizolante păstrate conform indicațiilor de pe ambalaj, este de 12 luni.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricarea produselor se face de către firma KUPRO 94 LTD, Bulgaria, 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 KUPRO 94 LTD, Bulgaria are implementat un sistem de management al calității certificat de 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. Pentru fiecare sortiment, condițiile de preparare sunt controlate de către firma. Caracteristicile principale de calitate au fost verificate și confirmate de către AXA CERT.

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.

Modul de punere în operă a adezivilor pentru materiale termoizolante BAUCEM depinde de tipul suprafețelor suport și a condițiilor de aplicare, conform instrucțiunilor de utilizare ale producătorului, care prevăd:

- **Pregătirea suprafețelor suport**

- suprafața trebuie să fie stabilă, uscată și curată, lipsită de urme de praf;
- denivelările, fisurile sau găurile se repară folosind mortar de reparații.

La pereții netencuiți se va îndepărta excesul de mortar de zidărie din rosturile cărămizilor. Pereții tencuiți vor fi curățați de mortarul neaderent. Înainte de aplicarea adezivului de lipire, suprafețele vor fi amorsate cu un grund de tip BAUCEM.

- **Preparare**

Se pune adezivul într-un recipient și se adaugă apă curată 20-25% din greutatea sa (aprox. 5,0-6,0 litri de apă la 25 kg de pulbere). Se amestecă, preferabil cu un mixer de viteză



redușă pentru a evita crearea particulelor de pulbere în aer, până când se obține o pastă netedă, cremoasă și fără bulgări. Se lasă compoziția să stea timp de 5- 10 minute și se amestecă din nou înainte de utilizare. Mortarul obținut rămâne funcțional timp de aproximativ 3 ore.

Proportia și metoda de preparare este valabilă pentru toate produsele adezivi pentru sisteme termoizolante de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17.

Metoda de aplicare a materialului

Se aplică prin metoda puncte-ramă (adezivul se va aplica în cordon continuu pe marginile plăcii și în puncte pe restul suprafeței). Adezivul aplicat pe placă trebuie să acopere, după fixarea plăcii pe suprafața-suport, mai mult de 40% din suprafața plăcii conform figură 1.



Figura 1

În cazul suprafețelor suport plane, se recomandă utilizarea metodei de lipire pe întreaga suprafață a plăcii, utilizând pentru aplicarea adezivului o gletieră din inox cu dinți de 10 x 10 mm.

Plăcile termoizolante se vor monta etanș, imediat după aplicarea mortarului prin așezare succesivă și batere ușoară pornind de la nivelul de bază. Marginile plăcilor trebuie să fie exact ajustate, iar adezivul nu trebuie să intre în rosturile dintre plăci.

Plăcile termoizolante se vor dispune în rânduri orizontale fără rost, evitând pătrunderea adezivului între rosturi.

Spațiile mai mari de 4 mm, formate datorită toleranței dimensiunii suprafeței placate trebuie umplute cu material izolan (adeziv poliuretanice pentru polistiren). Rosturile verticale dintre plăci se vor dispune întrepesut decalate cu o jumătate de placă.

La colțuri și la îmbinarea cu alte părți ale construcției se vor folosi numai panouri întregi sau jumătăți de panouri interconectate. Panourile termoizolante trebuie să depășească zonele terminale (ex. zone de colț), iar surplusul de

material se va îndepărta numai după uscarea completă a adezivului.

După poziționarea a 4-6 plăci se va verifica planeitatea acestora cu un dreptar cu ajutorul căruia se poate realiza îndreptarea /nivelarea prin presarea plăcilor termoizolante pe suport.

Eventuala dibluire se realizează la 24 ore după lipirea plăcilor termoizolante, după întărirea suficientă a adezivului de lipire.

Realizarea stratului de armare se face după 72 ore de la aplicarea plăcilor de polistiren, în condiții climaterice corespunzătoare (temperatură de +20°C până la maxim 25 °C și umiditate relativă a aerului de 55%). La temperaturi mai scăzute, termenii de priză a adezivului se majorează (vezi varianta de iarnă a produselor).

Aplicarea plasei din fibră de sticlă se realizează după ce suprafața polistirenului a fost șlefuită cu hârtie abrazivă; deșeurile rămase în urma șlefuirii se îndepărtează cu grijă.

Zonele cu tensiuni suplimentare (colțurile și intradosul golurilor eventualelor ferestre de aerisire) se armează suplimentar cu ștraifuri din plasă de fibră sticlă prinsă cu adeziv pentru masă de șpacu, montate la 45° (20/35 cm), înainte de armarea generală.

Armarea generală se începe prin aplicarea unui strat de adeziv cu gletiera de inox cu dinți de 10 mm pe înălțimea plăcilor termoizolante, dar nu mai mult de 1 m lățime. Imediat după aplicarea stratului de adeziv/masă șpacu se așează plasa din fibra de sticlă, apoi se netezește cu latura dreaptă a gletierei întreaga suprafață de adeziv/masă șpacu, urmând ca plasa să fie în totalitate înglobată în masa de șpacu (vezi Figura 2). Se va evita nivelarea excesivă a masei de șpacu deoarece stratul final trebuie să aibă o grosime de 4-5 mm.

Plasa se aplică prin suprapuneri de 10 cm lățime în ambele părți. Aceste suprapuneri nu trebuie să coincidă cu rosturile panourilor de polistiren.



Figura 2

La muchiile clădirii și adiacent eventualelor

ferestre de aerisire se vor aplica profile metalice de colț din PVC sau aluminiu, cu plasă din fibra de sticlă integrată.

După uscare (minim 7 zile) masa de șpacu se va șlefui fără deteriorarea plasei din fibră de sticlă și se va trece la aplicarea finisajului ales.

Pentru rezistență la șoc mărită, proiectul tehnic poate să prevadă aplicarea în două straturi a mortarului și plasei din fibră de sticlă. Pentru produsele adezivi pentru sisteme termoizolante de tip BAUCEM CT 15, BAUCEM CT 16 temperatura de lucru este cuprinsă între +5°C și 30°C. În varianta de iarnă, produsele BAUCEM CT 15 W, BAUCEM CT 16 W se pot utiliza la temperaturi cuprinse între -5°C și 19°C.

- **Consumul normat**

- la lipire 5 -5,5 kg/m², la armare aproximativ 5,5
- 6 kg/m² pentru o grosime de minim 5 mm.

2.3 Caiet de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Produsele adezivi pentru sisteme termoizolante - KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17, fabricate de firma KUPRO 94 LTD, Bulgaria sunt concepute pentru lipirea, respectiv pentru armarea plăcilor termoizolante.

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

- C 107/0-2002 - Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de izolații termice la clădiri;
- C 107/2005 - Normativ privind calculul coeficienților globali de izolare termică la clădirile de locuit, cu completările și modificările în vigoare;
- GP 123/2013 - Ghid privind proiectarea și executarea lucrărilor de reabilitare termică a blocurilor de locuințe;
- SC 007/2013- Soluții-cadru privind reabilitarea termo - higro - energetică a anvelopei clădirilor de locuit existente;
- NP 060 - 02 Normativ privind stabilirea performanțelor termo-higro-energetice ale anvelopei clădirilor de locuit existente, în vederea reabilitării și modernizării lor termice;
- C 56-1985 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente;
- P 118-99 - Normativ de siguranța la foc a construcțiilor, cu completările și modificările în vigoare;
- Ordinul 1822/394/2004 al MTCT și MAI - Regulament privind clasificarea și încadrarea Acord tehnice nr. 021-04/034-2022

produsului pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc și a ordinului 431/31.03.2008.

2.3.2. Condiții de fabricare

Produsele adezivi pentru sisteme termoizolante - KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 sunt fabricate de firma KUPRO 94 LTD pe linii tehnologice care asigură condițiile necesare obținerii constantei calității produsului. Producătorul efectuează controlul calității, procesului tehnologic de fabricație și a produsului finit.

În scopul asigurării și garantării calității constante de punere în operă a produselor adezivi pentru sisteme termoizolante, KUPRO 94 LTD are implementat și certificat sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 cu certificat nr. 32642/15/S din 29.10.2019 valabil până la data de 01.11.2022 eliberat de RINA SERVICE S.p.A.

Sistemul de management al constantei 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.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsul este însoțit de declarația de conformitate a calității cu Acordul Tehnic eliberat pentru acesta, potrivit legislației în vigoare, conform prevederilor SR EN ISO/CEI 17050-1:2005 și de instrucțiunile de utilizare, în limba română.

Livrarea se face în saci așezați pe paleți, astfel ca produsele să fie protejate împotriva oricăror deteriorări.

Depozitarea produselor se face în saci de hârtie cu masa de 25 kg, pe paleți a câte 48 saci, în încăperi închise și uscate, la adăpost de intemperii. Produsul se depozitează maxim 12 luni în loc uscat, la o temperatură cuprinsă între 5°C-25°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.

Transportul produsului ambalat în saci se face paletizat, acoperiți cu folie de polietilenă sudată, în mijloace de transport acoperite, feriți

de umezeală. În condițiile respectării instrucțiunilor de depozitare, transportul se poate face cu mijloace auto, CF, aerian sau naval.

2.3.4 Condițiile de punere în operă

Punerea în operă a produsului adezivi pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 , se va face cu respectarea reglementărilor românești în domeniu, în baza documentației de execuție și în conformitate cu prescripțiile tehnice ale producătorului privind suportul și montajul

La efectuarea lucrărilor de punere în operă a produselor se respectă de asemenea următoarele reglementări tehnice în vigoare:

- C 300 – 1994 - Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

- C 16 - 1984- Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente;

- OUG nr. 92 /2021 – privind regimul deșeurilor

- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

- 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 și HG. Nr.955/2010 cu completările și modificările ulterioare.

Concluzii

• **Aprecieri globale**

Utilizarea produsului Adezivi pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 15, BAUCEM CT 15 W, BAUCEM CT 16, BAUCEM CT 16 W în domeniul de utilizare acceptat, este apreciat favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

- Calitatea și constanța caracteristicilor relevante ale Adezivilor pentru sisteme termoizolante KUPRO de tip BAUCEM CT 15, BAUCEM CT 16 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 adezivi pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 .

- Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a adezivilor pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 , 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 adezivilor pentru sisteme termoizolante - KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17 , 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 acordului tehnic din baza de date.

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

- În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează prevederilor din



Valabilitate Acord Tehnic : 29.07.2025

Valabilitate aviz tehnic: 29.07.2024

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

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

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

Pentru grupa specializată nr. 4

Președinte

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 13494:2003 - Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea aderenței prin tracțiune a adezivilor și a stratului de bază la materialul termoizolant
2. SR EN 1015-10:2002/A1:2007 - Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 10: Determinarea densității aparente a mortarului întărit
3. SR EN 1015-12:2016 - Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 12: Determinarea aderenței mortarelor pentru tencuire și gletuire întărite pe suporturi
4. SR EN 1015-18:2003 - Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 18: Determinarea coeficientului de absorbție a apei datorată acțiunii capilare a mortarului întărit.

Sinteza rapoartelor de încercare, respectiv rezultatele testelor sunt prezentate în continuare, în conformitate cu Raportul de încercare nr. 2930.5 din data de 11.07.2022 emis de Laboratorul de Analize și Încercări Produse pentru Construcții AXA CERT, Autorizat ISC sub nr. 3782/24.12.2021

Tabelul nr.1

Nr.	Caracteristică	UM	Metodă de încercare	Valoare de referință	Valoare măsurată	Unitatea executantă
BAUCEM CT 14 ECO						
1	Aderența la beton	N/mm ²	SR EN 1015 – 12 : 2016	≥0.25	0,58 Cedarea coeziunii în strat mortar	AXA CERT
2	Aderența la polistiren expandat EPS 80	N/mm ²	SR EN 13494 : 2003	≥0.08	0.083 rupere în polistiren	
3	Aderența la polistiren expandat EPS 80 ca masă de șpacu	N/mm ²	SR EN 13494 : 2003	≥0.08	0.081 rupere în polistiren	
BAUCEM CT 17						
1	Aderența la beton	N/mm ²	SR EN 1015 – 12 : 2016	≥ 0.5	0,95 Cedarea coeziunii în strat mortar	AXA CERT
2	Aderența la polistiren expandat EPS 120	N/mm ²	SR EN 13494 : 2003	≥ 0.08	0.129 rupere în polistiren	

3	Aderența la polistiren expandat EPS 120 ca masă de șpaclu	N/mm ²	SR EN 13494 : 2003	≥ 0.08	0.124 rupere în polistiren
4	Aderența la vată minerală	N/mm ²	SR EN 13494 : 2003	≥ 0.06	0.064 rupere în MW
5	Aderența la vată minerală ca masă de șpaclu	Kpa	SR EN 13494 : 2003	≥ 6	6,5 rupere în MW
6	Aderența la polistiren extrudat XPS 300	N/mm ²	SR EN 13494 : 2003	≥ 0.08	0.316 rupere în polistiren
7	Aderența la polistiren extrudat XPS 300 ca masă de șpaclu	N/mm ²	SR EN 13494 : 2003	≥ 0.08	0.304 rupere în polistiren

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 08.07.2022 în ședință de deliberare, încheiată cu procesul verbal nr. 2930.4 din 08.07.2022, pentru a analiza cererea, documentația tehnică a agrementului tehnic 021-04/034-2022 și rezultatele testelor de laborator ale Adezivilor pentru sisteme termoizolante - KUPRO, fabricate de firma KUPRO 94 LTD, Bulgaria, a stabilit următoarele:

- Domeniul de utilizare în construcții a produselor adezivi pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 15, BAUCEM CT 16, fabricate de firma KUPRO 94 LTD, Bulgaria 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 021-04/034-2022 – Adezivi pentru sisteme termoizolante – KUPRO de tip BAUCEM CT 14 ECO ȘI CT 17, cu termen de valabilitate de trei ani.



ANEXA 1. Principalele tipuri de Adezivi pentru sisteme termoizolante - KUPRO

Fig. 1 – BAUCEM CT 14 ECO



Notă: În varianta de iarnă sacul este inscripționat cu denumirea **BAUCEM CT 14 ECO**

Fig. 2 – BAUCEM CT 17



Notă: În varianta de iarnă sacul este inscripționat cu denumirea **BAUCEM CT 17**

- Dosarul tehnic al agrementului tehnic 021-04/034-2022 conținând 20 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

