



ROMÂNIA

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCTII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. **1-98**, din data de **11.12.2007** al Comisiei de avizare nr. 1 a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCTII

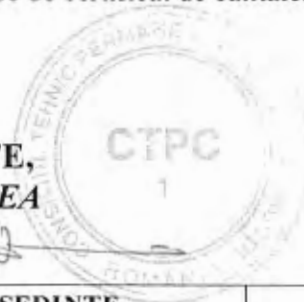
AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **016-04/697-2007**, elaborat de **ICECON BUCURESTI**, pentru **ADEZIV UNIVERSAL MOMENT PROFI FIX**, al cărui producător este **SOVEREIGN SPECIALITY CHEMICALS INC USA**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **11.12.2009** 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 **30.11.2010**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic și nu ține loc de certificat de calitate.

PREȘEDINTE,
Marin CRISTEA



PRELUNGIT până la data de.....	PREȘEDINTE	
PRELUNGIT până la data de.....	PREȘEDINTE	

SECRETARIAT
Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții

Director
Radu Ioan Andronescu

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Andronescu', written over the printed name.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCTII



Agreement Tehnic

016-04/697-2007

ADEZIV UNIVERSAL MOMENT PROFI FIX

ADHÉSIF UNIVERSEL MOMENT PROFI FIX
 UNIVERSAL ADHESIVE MOMENT PROFI FIX
 UNIVERSALKLEBSTOFFE MOMENT PROFI FIX

cod 2.47

PRODUCĂTOR: **SOVEREIGN SPECIALITY CHEMICALS Inc.**

44060 Mentor, Ohio - USA
 Tel: 888-4910/(716) 856-8611
 Fax: 888-4910/(716) 856-8611

TITULAR AGREMENT TEHNIC: **S.C. HENKEL ROMANIA S.R.L.**

Str. Ionita Vornicu nr 1-7
 Sector 2, Bucuresti, Romania
 Tel: 021- 203.26.92
 Fax :021-204.86.77

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

ICECON S.A.

Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții-București
 Sos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Poștal 021652, Tel: 255.17.35; 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 30.11.2010 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 S.A. analizând documentația privind solicitarea agrementului tehnic, prezentată de firma S.C. HENKEL România S.R.L., București și înregistrată cu nr. 7.11.011.016 din 27.11.2007, referitoare la "Adeziv universal Moment Profi Fix" realizat de firma Sovereign Speciality Chemicals Inc. Mentor, Ohio, SUA, elaborează prezentul Agrement Tehnic nr. 016-04/697-2007, 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 agrement tehnic este un adeziv monocomponent, "Adeziv universal Moment Profi Fix" este conceput sub formă de pastă densă, de culoare bej, pe bază de hidrocarburi aromatice în solvent și materiale de umplură anorganice.

1.2 Identificarea produselor

Produsele sunt livrate în cartușe (flacoane) din material plastic cu capacitatea de 280ml.

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

- numele și sigla firmei producătoare;*
- denumirea produsului;*
- cantitatea și consumul specific;*
- numărul de lot;*
- termenul de valabilitate ;*
- instrucțiuni de transport, manipulare, depozitare și punere în operă, traduse în limba română.*

2. Agrementul tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

« Adezivul universal Moment Profi Fix » se utilizează în spații interioare sau exterioare din clădiri civile și industriale, la montarea produselor din lemn, plută, sticlă, metal, ceramică, pe suporturi (pereți sau pardoseli) din beton, cărămidă, B.C.A., gips-carton, lemn, placaje ceramice sau din piatră naturală.

Se montează de exemplu: plinte, lambriuri, plăci ceramice (în cazul unor reparații locale) etc.

Observații :

- 1. Nu e necesară fixarea mecanică.*
- 2. Adezivul nu se utilizează la lipirea oglinzilor și produselor din polipropilenă și polietilenă și nici în spații în care este supus la acțiunea permanentă a apei.*

2.2 Aprecierea asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare

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 acord tehnic are performanțe corespunzătoare domeniilor de utilizare prezentate la punctul 2.1 și celor șase cerințe esențiale stabilite în Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, după cum urmează:

Rezistență mecanică și stabilitate:

Produsul nu influențează această cerință.

Securitate la incendiu

În conformitate cu SR EN 13501-1:2002, produsul se încadrează în clasa de reacție la foc E (clasa de combustibilitate C₄).

Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Este îndeplinită în conformitate cu legislația în domeniu, produsul nefiind realizat din materiale toxice sau radioactive.

Elementele componente nu se află pe lista substanțelor cancerigene sau a celor potențial cancerigene pentru om, conform ordinului Ministerului Sănătății nr. 1957/1995.

Produsul nu constituie hidrozolație termică.

Siguranță în exploatare:

Adezivul asigură siguranța în exploatare prin lucrările durabile pe care le realizează, fără pericol de desprindere și accidentare a utilizatorilor. Produsul are aderență bună, atât față de suportul pe care se aplică, cât și față de materialele ce sunt montate, conform precizărilor de la pct. 2.1.

Economie de energie și izolare termică

Produsul nu influențează această cerință.

Protecția împotriva zgomotului

Produsul nu influențează această cerință.

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea

Valabilitatea produsului (nepus în operă) este prezentată de producător

pe ambalajul său: max. 18 luni de la data de fabricație, cu condiția păstrării sale în ambalaje originale, nedesigilate, depozitate în locuri uscate, bine ventilate, ferite de căldură și îngheț.

Garanția produsului aplicat este de 5 ani.

Produsul pus în operă are o mare durabilitate în timp, de cel puțin 10 ani, cu observația că pentru păstrarea aderenței în timp, atât la interfața material de lipit-adeziv, cât și adeziv-suport, este necesară:

- utilizarea produsului strict în domeniul lui de aplicare în conformitate cu tehnologia indicată de producător și menționată la pct.2.2.4.;
- pregătirea adecvată a suportului conform indicațiilor producătorului.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricația adezivului Moment Profi Fix se face de către firma Sovereign Speciality Chemicals Inc. Mentor, Ohio, SUA, în condiții automatizate și computerizate, care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate.

Procesul tehnologic de fabricație cuprinde următoarele etape:

- dozarea materiilor prime minerale și organice;
- omogenizarea tuturor componentelor;
- transportul pneumatic și ambalarea produselor finite în flacoane din material plastic, conform precizărilor de la punctul 1.1.2.;
- paletizarea și depozitarea în depozite acoperite.

Constanța calității produselor este realizată prin executarea unui control intern în laboratorul propriu atât pentru materiile prime și pentru

respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsele finite.

Controlul intern al produselor este confirmat prin rapoarte de încercări eliberate pe loturi de fabricație.

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

Firma producătoare este în curs de implementare și certificare a sistemului de management al calității ISO 9001.

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă a adezivului se face respectând indicațiile producătorului înscrise pe ambalajul produsului precum și în fișa sa tehnică, cu următoarele mențiuni:

a) pregătirea suporturilor:

-suporturile trebuie să fie stabile, uscate, fără urme de praf sau grăsimi;

b) aplicarea adezivului:

-se taie vârful cartușului și se aplică adezivul menținând cartușul în poziție cât mai apropiată de verticală;

-aplicarea adezivului se execută pe suport, sub formă de cordoane sau în puncte (distanțate de marginile suportului), respectând timpul deschis specific (15 minute) ;

- produsul ce urmează a fi montat se apasă cu putere, pe suportul cu adezivul aplicat (în primele 5 minute de la aplicarea adezivului), astfel încât adezivul să se transfere pe produsul respectiv, după care se îndepărtează produsul, așteptând evaporarea solventului astfel : 3- 5 minute în cazul suporturilor absorbante sau 5-8 minute în cazul celor neabsorbante;

-se remontează produsul în poziția inițială, apăsând cu putere;

-întărirea finală are loc după 24 ore.

Consumul specific de material este de cca. 5-8m² / kg, în cazul suporturilor plane.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Produsul este conceput astfel încât respectă exigențele legislației europene în domeniu, precum și cerințele esențiale ale Legii nr.10 din 1995 privind calitatea în construcții, prezentate la punctul 2.2.1 al acordului tehnic.

Se respectă prevederile reglementărilor specifice:

-GP 037-98 Normativ privind proiectarea, execuția și asigurarea calității pardoselilor la construcții civile;

- GP 073/2002 "Ghid de proiectare și execuție a placajelor ceramice exterioare la clădiri".

2.3.2 Condiții de fabricație

Calitatea constantă a produsului este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern, concretizat prin certificatele de calitate eliberate prin loturi de fabricație, pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

2.3.3 Condiții de livrare

La livrare produsul este însoțit de declarația de conformitate a furnizorului cu acordul tehnic eliberat pentru acestea, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO / CEI 17050-1:2005.

Fiecare livrare este însoțită de certificatul de garanție și instrucțiuni de punere în operă a produsului, traduse în limba română.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul precizează 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 acord tehnic, trebuie respectate reglementările tehnice specifice:

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

- "Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții" publicat în BC nr. 5, 6, 7, 8/1993.

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

Condiții de lucru:

-temperatura de aplicare este de -10°C ... $+35^{\circ}\text{C}$;

-produsul se aplică numai pe suprafețe suport uscate (umiditate max. 2,5-3%), degresate, lipsite de praf, ulei sau alte substanțe ce împiedică aderența.

Concluzii

Aprecierea globală

• Utilizarea "Adezivului universal Moment Profi Fix", în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

• Calitatea produsului și metoda de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare domeniilor de utilizare și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a 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 relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lui în operă.

• ICECON S.A. răspunde de exactitatea datelor înscrise în acordul tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordul tehnic nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

• Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform programului stabilit de către ICECON S.A. (se vor efectua determinări privind aderența la suport la 20 luni de la data emiterii acordului tehnic).

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

• ICECON S.A. va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatele verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.

• Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare a produsului.

• În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează acestor pre-

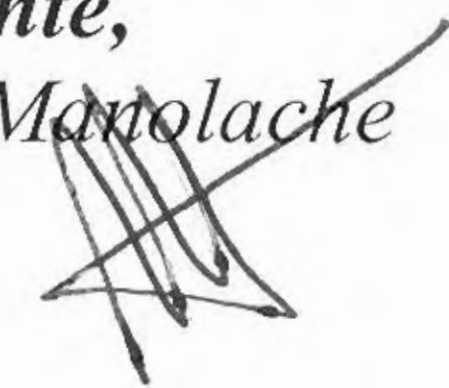
vederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului tehnic.

Valabilitate:
30.11.2010

Prelungirea valabilității sau revizuirea agrementului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin 3 luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, Agrementul Tehnic se anulează de la sine.

Pentru grupa specializată nr. 4
Președinte,

Dr.ing. Liana Manolache



Președinte - Director General

Prof. Univ. Dr. ing. Dr.h.c.

POLIDOR BRATU

Membru al Academiei de

Științe Tehnice din România



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Produsul « Adeziv universal Moment Profi Fix » realizat de firma Sovereign Speciality Chemicals Inc. Mentor, Ohio, SUA, asigură calitatea lucrărilor executate, în domeniile precizate la pct. 2.1.

Pentru verificarea comportării în exploatare în România a produsului din acest agrement tehnic, titularul agrementului tehnic are obligația să urmărească, să observe și să analizeze, pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, lucrări executate în acest timp în țară, rezultatele fiind consemnate în procese verbale.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare a produsului se va aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

Din analiza efectuată s-a constatat că produsele componente asigură calitatea lucrărilor executate în domeniile de utilizare prezentate la punctul 2.1.

Criteriile de performanță ale produsului au fost verificate prin teste de laborator de către ICECON S.A., în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare.

Sinteza rapoartelor de încercare, respectiv rezultatele testelor sunt prezentate în tabelul 1, iar rapoartele de încercare sunt cuprinse în Dosarul Tehnic al agrementului.

Sinteza rapoartelor de încercare

Tabelul 1: Criterii de performanță

Nr. crt.	Criteriu de performanță	Metoda de determinare	U.M.	Nivel de referință	Performanțe	Elaborator
0	1	2	3	4	5	6
1	Aderența prin smulgere la eforturi normale - parchet pe suport din mortar de ciment, după condiționare la $t=23^{\circ}\text{C}$	Procedură internă	N/mm^2	la 24 ore de condiționare la $t=23^{\circ}\text{C} : >0,5$	la 24 ore de condiționare la $t=23^{\circ}\text{C} : 1,55$	HENKEL România S.R.L.
2	Aderența prin smulgere la eforturi normale - plăci ceramice pe suport din mortar de ciment	"	N/mm^2	$>0,5$	-după cicuri de îngheț : 1,3 -după căldură : 1,4 -după imersie în apă : 1,1	
3	Timp deschis la 23°C și $\text{URA} = 55\%$	SR EN 1346+A1 :2001	N/mm^2	14...16	15	ICECON S.A.
4	Rezistența la temperatură	Procedură producător	$^{\circ}\text{C}$	-20...+80	Rezistă	
5	Clasa de reacție la foc (clasa de combustibilitate)	SR EN 13501-1:2002	-	-	E (C _s)	-

ICECON S.A. își însușește rezultatele rapoartelor de încercare emise de HENKEL România S.R.L..

4. Anexe

4.1 Tabelul 2: Criterii de identificare

Nr. crt.	Criterii de identificare	Metoda de verificare	U.M.	Caracteristici tehnice
0	1	2	3	4
1	Aspect, culoare	vizual	-	pastă densă, bej
2	Vâscozitate	Procedură producător	mPas	250000 - 475000
3	Timpul minim de întărire	"	ore	24

4.2 Extrase din procesul verbal nr. 697 din 30.11.2007 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
- membrii: Ddr.ing. Luminița Popescu
Ing. Mircea Mandescu
Ing. Cristina Dima
Ing. Gabriel Ionescu

analizând:

- cererea nr. 7.11.011.016 din 27.11.2007, a firmei HENKEL ROMÂNIA SRL din București, în calitate de solicitant, referitoare la "Adeziv universal Moment Profi Fix" realizat de firma Sovereign Speciality Chemicals Inc. Mentor, Ohio, SUA, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând acordul producătorului de vânzare a produselor în România, fișă tehnică, fișă de securitate, raport de încercare, documente referitoare la sistemul de calitate al fabricii producătoare;

-rapoarte de încercări ale ICECON S.A.

-proiectul de acord tehnic;

propune:

-aprobarea de către CTPC a eliberării acordului tehnic nr. 016-04/697-2007, pentru produsul "Adeziv universal Moment Profi Fix" realizat de firma Sovereign Speciality Chemicals Inc. Mentor, Ohio, SUA, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din acord, cu termen de valabilitate 30.11.2010.

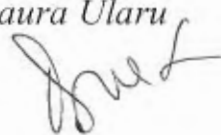
Prelungirea valabilității sau revizuirea prezentului acord tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, acordul tehnic se anulează de la sine.

- *Dosarul tehnic al agrementul tehnic nr. 016-04/697-2007 conținând 20 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.*

- **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -**

Raportorul grupei specializate nr. 4

Ing. Laura Ularu



- **Membrii grupei specializate:**

Drd. Ing. Luminița Popescu

Ing. Mircea Mandescu

Ing. Cristina Dima

Ing. Gabriel Ionescu





DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Producător și HENKEL FRANCE S.A.	Reprezentantul său autorizat S.C. HENKEL ROMÂNIA S.R.L.
Codul de referință al produsului dat de producător	MOMENT PROFI FIX (726445)

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Legea nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții, declară pe propria răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului **MOMENT PROFI FIX** și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Agrementul tehnic de referință în conformitate cu care este realizat produsul este:
AT 016-04/697-2007

Performanțele produsului **MOMENT PROFI FIX**

Caracteristici	Standardul de încercări	U.M	Prevederile din standard	Rezultate obținute
Aderență prin smulgere la eforturi normale – parchet pe suport din mortar de ciment, condiționare 24 ore la 23°C	Procedură internă	N/mm ²	> 0,5	0,5 ÷ 1,55
Aderență prin smulgere la eforturi normale – plăci ceramice pe suport din mortar de ciment	SR EN 1348+A1:2001	N/mm ²	> 0,5	-după cicluri de îngheț: 0,5 ÷ 1,3 -după căldură: 0,5 ÷ 1,4 -după imersie în apă: 0,5 ÷ 1,1
Ti mp deschis, t = 23 °C, URA = 55%	SR EN 1346+A1: 2001	minute	14 ÷ 16	14 ÷ 16
Rezistență la temperatură	Procedură producător	°C	-20 ÷ +80	Rezistă

- Denumirea și descrierea produsului: MOMENT PROFI FIX este un adeziv monocomponent, sub formă de pastă, de culoare bej, pe bază de compusi organice și materiale de umplură anorganice.

- Denumirea și adresa laboratorului desemnat (dacă este cazul): ICECON S.A. - ICECON TEST, Sos. Pantelimon 266, sector 2, București

- Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările: ICECON S.A. - ICECON TEST, Sos. Pantelimon 266, sector 2, București

Producător și <i>Semnătura</i>	Reprezentantul său autorizat <i>Semnătura</i>
Nume: Emilia Duță Funcție: Director Cercetare-Dezvoltare, Controlul Calității	