



ROMÂNIA

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. 1-102 din data de 10.04.2008 al Comisiei de avizare nr. 1 a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. 016-04/754-2008, elaborat de ICECON BUCUREȘTI, pentru ADEZIV PENTRU MONTAREA PLACILOR TERMOIZOLANTE DIN POLISTIREN SI A ACCESORIILOR DIN POLISTIREN – MOMENT STYROFOAM, al cărui producător este HENKEL MAGYARORSZAG Kft - ungaria.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 07.05.2010 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 30.04.2011, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic și nu ține loc de certificat de calitate.

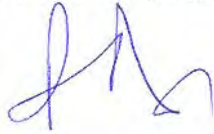
PREȘEDINTE,
Marin CRISTEA



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

SECRETARIAT
Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții

Director
Radu Ioan Andronescu



MINISTERUL DEZVOLTĂRII LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI LOCUINTELOR
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

016-04/754-2008

**ADEZIV PENTRU MONTAREA PLĂCILOR TERMOIZOLANTE DIN
POLISTIREN ȘI A ACCESORIILOR DIN POLISTIREN – MOMENT
STYROFOAM**

*ADHÉSIF POUR LE MONTAGE DES PLAQUES ISOLANT THERMIQUES EN
POLYSTYRÈNE ET ACCESSOIRES EN POLYSTYRÈNE
ADHESIVE FOR LAYING THE HEAT INSULATING
POLYSTYRENE PLATES AND POLYSTYRENE ACCESSORIES
KLEBSTOFFE FÜR MONTAGE VON WÄRMEDÄMMUNG POLYSTYROL PLATTEN UND
POLYSTYROL ZUBEHÖRTEILE*

Cod. Alte produse

PRODUCĂTOR: **HENKEL MAGYARORSZAG Kft.**
*H-1113, David Ferenc u.6,
Budapesta, Ungaria
Telefon: +3627317-088
Fax: +3627317-087*

TITULAR AGREMENT TEHNIC: S.C. HENKEL ROMÂNIA S.R.L.
*Str. Ionita Vornicu nr. 1-7
Sector 2, Bucuresti, România
Telefon: (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: 255.07.34; 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 30.04.2011 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, tencuie-
li, placaje și pardoseli" din ICECON S.A. analizând documentația privind solicita-
rea agrementului tehnic, prezentată de firma S.C. HENKEL România S.R.L. din
București și înregistrată cu nr. 8.01.046.016 din 31.01.2008, referitoare la "Ade-
ziv pentru montarea plăcilor termoizolante din polistiren și a accesoriilor din polis-
tiren – Moment Styrofoam" realizați de firma HENKEL MAGYARORSZAG Kft.
din Ungaria, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-04/754-2008, 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 pre-
zentului acord tehnic, "Adeziv pentru
montarea plăcilor termoizolante din pol-
istiren și a accesoriilor din polistiren –
Moment Styrofoam" realizat de firma
HENKEL MAGYARORSZAG Kft. din
Ungaria, este realizat sub formă de
pastă de culoare gri deschis, pe bază de
rășină poliacrilică, adaosuri organice și
anorganice.*

1.2 Identificarea produselor

*Produsul Moment Styrofoam este
livrat ambalat în recipiente din material
plastic de 1kg, 4kg, 8kg.*

*Identificarea produselor se face
după etichetele care însoțesc amba-
lajele, în care sunt menționate:*

- numele și sigla producătorului;
- denumirea produsului;
- număr lot și data fabricației;
- cantitatea și consumul specific;
- termenul de valabilitate;
- instrucțiuni de manipulare și
depozitare, transport și aplicare.

*Identificarea produselor se face
după eticheta care însoțește ambalajul,
și fișele tehnice în care sunt mențio-
nate:*

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

2. Acordul tehnic

2.1 Domeniile de utilizare în cons- trucții acceptate

*Produsul Moment Styrofoam se
utilizează la interiorul clădirilor civile
și industriale, ca adeziv pentru lipirea
plăcilor și accesoriilor (profilelor) din
polistiren expandat pe suporturi ab-
sorbanțe, stabile și uscate din beton,
tencuială de ciment, plăci din gips-*

*carton, plăci fibrolemnoase (ex.: OSB,
PAL).*

2.2 Aprecierea asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare

*În conformitate cu datele tehnice
din Dosarul Tehnic, precizate în tabe-
lul 1 din acest acord tehnic și cu
verificările efectuate de ICECON S.A.,
prin sondaj, produsul ce face obiectul*

prezentului agrement 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, modificată cu Legea 123/2007, după cum urmează:

- Rezistență și stabilitate

Nu influențează această cerință.

- Securitate la incendiu

Produsul pus în operă, se încadrează în clasa de reacție la foc E, în conformitate cu SR EN 13501-1:2002 (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.

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

Produsul nu asigură hidroizolarea suporturilor.

- Siguranța în exploatare

Produsul aplicat nu creează probleme de accidentare a utilizatorilor dacă este utilizat în domeniile de utilizare menționate la pct. 2.1.

- Protecția împotriva zgomotului

Produsul nu influențează această cerință.

- Economie de energie și izolare termică

Produsul nu influențează această cerință.

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea

Garanția produsului (nepus în operă) este prezentată de producător pe ambalaj: max. 12 luni de la data de fabricație, cu condiția păstrării în ambalaje originale, nedesigilate, depozitate în locuri uscate, ferite de îngheț sau căldură excesivă.

Garanția lucrărilor executate, în condițiile respectării domeniilor de utilizare și a tehnologiei de punere în operă este de 5ani.

Produsul pus în operă are o durabilitate în timp de peste 10 ani, în condițiile pregătirii adecvate a suportului și utilizării produsului în domeniile specificate.

Durabilitatea produsului este asigurată prin comportarea bună în timp a acestuia, datorată performanțelor lui: aderență la suport foarte bună, timp deschis corespunzător etc.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricația produsului se face de către firma HENKEL MAGYAROR-SZAG Kft. din Ungaria, în condiții automatizate și computerizate, care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate.

Constanța calității produsului este asigurată prin executarea unui control intern în laboratoarele proprii, atât pentru materiile prime și pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsul final. La produsul finit se determină vâscozitatea pentru fiecare lot.

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

Firma producătoare are implementat sistemul de management al calității EN ISO 9001:2000 certificat de DQS GmbH - Germania (membru

IQNET), certificat nr. 069734 QM valabil până la 29.06.2008.

2.2.4 Punerea în operă

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

Punerea în operă a produsului se face respectând indicațiile producătorului înscrise în fișele sale tehnice, cu următoarele mențiuni:

a) pregătirea suporturilor:

-suporturile trebuie să fie stabile (lipsite de porțiuni neaderente), uscate, fără urme de praf, eflorescențe sau grăsimi, plane ($\pm 2\text{mm/m}$), hidroizolate.

Neuniformitățile mai mari se rectifică în prealabil, cu mortare de reparații adecvate acestui scop.

-în cazul suprafețelor foarte absorbante se aplică în prealabil o amorsă indicată de producător, Ceresit CT 17.

b) aplicarea adezivului:

-aplicarea adezivului se face pe intradosul plăcilor de polistiren cu drișca cu dinți (tipul A3), pe toată placa termoizolantă; sau în puncte pe conturul elementului.

Consumul specific de materiale este de 500- 600 g/m², în funcție de gradul de absorbție al suportului.

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, modificată cu Legea 123/2007, prezentate la punctul 2.2.1 al acordului tehnic.

2.3.2 Condiții de fabricare

Calitatea constantă a produsului este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern concretizat în certificatele de calitate eliberate pe 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 acesta, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO / CEI 17050-1: 2005.

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

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul precizează condițiile de depozitare (temperatura și clasa de pericolozitate, etc).

2.3.4 Condițiile de punere în operă

La punerea în operă a produselor ce fac obiectul prezentului acord tehnic, se respectă 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 fișa tehnică care însoțește produsul.

Condiții de lucru:

-temperatura de aplicare este de minimum +14°C;

3. Remarci complementare ale grupei specializate

Produsul care face obiectul prezentului acord tehnic, "Adeziv pentru montarea plăcilor termoizolante din polistiren și a accesoriilor din polistiren – Moment Styrofoam" este realizat de firma HENKEL MAGYARORSZAG Kft. din Ungaria, pentru montarea plăcilor termoizolante și accesoriilor din polistiren, conform domeniilor precizate la punctul 2.1 din acord.

Calitatea constantă a produsului este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern concretizat prin rapoarte de încercări eliberate pe loturi de fabricație.

Pentru verificarea comportării în exploatare în România a produsului din acest acord tehnic, titularul acordului tehnic va urmări și observa, pe perioada de valabilitate a acordului 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 acord tehnic.

Din analiza efectuată s-a constatat că produsul 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. și de specialiștii firmei producătoare, în conformitate cu standardele tehnice românești în vigoare.

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

Sinteza rapoartelor de încercare

Tabelul 1 Criterii de performanță

<i>Nr. crt.</i>	<i>Criterii de performanță</i>	<i>Metoda de încercare</i>	<i>U.M.</i>	<i>Nivel de referință</i>	<i>Performanțe</i>	<i>Elaborator</i>
1	2	3	4	5	6	7
1	Densitate	Proc. int.	g/cm ³	1,55±0,05	1,55	HENKEL România
2	Aderența la suport din polistiren, densitate 15kg/m ³ , după 28 zile	SR EN 13494 : 2003	N/mm ²	>0,08	0,09	HENKEL România + ICECON S.A.
3	Aderența la suport din beton		N/mm ²	>0,5	0,69	
4	Timp deschis	Proc. int.	minute	≥ 15	20	HENKEL România
5	Clasa de reacție la foc (Clasa de combustibilitate)	-	-		E (C _s)	-

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

4. Anexe

• **Extrase din procesul verbal nr. 754 din 17.04.2008 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. Mircea Mandescu
- membrii: Ing. Laura Ularu
Ing. Cristina Dima
Ing. Gabriel Ionescu

analizând:

-cererea de agrement tehnic nr. 8.01.046.016 din 31.01.2008 a firmei S.C.HENKEL România S.R.L. din România, în calitate de solicitant, referitoare la "Adeziv pentru montarea plăcilor termoizolante din polistiren și a accesoriilor din polistiren – Moment Styrofoam" realizat de firma HENKEL MAGYARORSZAG Kft. din Ungaria, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând acordul producătorului de vânzare a produsului în România, fișă tehnică, raport de încercări, documente referitoare la sistemul de calitate al fabricii producătoare;

-rapoarte de încercări ale ICECON S.A.

-proiectul de agrement tehnic;

propune:

-aprobarea de către C.T.P.C a agrementului tehnic 016-04/754-2008, pentru " Adeziv pentru montarea plăcilor termoizolante din polistiren și a accesoriilor din polistiren – Moment Styrofoam ", realizat de firma HENKEL MAGYARORSZAG Kft. din Ungaria, în domeniile de utilizare precizate la pct. 2.1 din agrementul tehnic, cu termen de valabilitate 30.04.2011.

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. 016-04/754-2008 conținând 14 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

• **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -**

Raportorul grupei specializate nr. 4
Ing. Mircea Mandescu

• **Membrii grupei specializate:**

Ing. Laura Ularu

Ing. Cristina Dima

Ing. Gabriel Ionescu