

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



# Agreement Tehnic

## 016-04/1688-2016

**AMORSĂ PENTRU PREGĂTIREA SUPORTURILOR MINERALE  
«CERESIT CT 7»**

*Amorce pour la preparation des supports minérales «CERESIT CT 7»*

*Primers for preparing the mineral supports «CERESIT CT 7»*

*Primer zur Herstellung von mineralischen Untergrunden «CERESIT CT 7»*

*Cod: Alte produse*

**PRODUCĂTOR: S.C. HENKEL ROMANIA S.R.L.**

*Str. Ionita Vornicul, nr. 1-7, sector 2, Bucuresti*

*Tel.: 021/203.26.92*

*Fax: 021/204.86.77*

**TITULAR AGREMENT TEHNIC:**

**S.C. HENKEL ROMANIA S.R.L.**

*Str. Ionita Vornicul, nr. 1-7, sector 2, Bucuresti*

*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 021613 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 20.09.2019 numai însoțit de  
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic-Permanent pentru Construcții  
și nu ține loc de certificat de calitate*

ICECON S.A.  
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

## 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 elaborării agrementului tehnic, prezentată de firma HENKEL România S.R.L. din București și înregistrată cu nr. 16.07.011.016 din 22.07.2016, referitoare la produsul "Amorsă pentru pregătirea suporturilor minerale: CERESIT CT 7" realizat de firma HENKEL România S.R.L, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-04/1688-2016, în conformitate cu documentele tehnice românești și europene, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.*

### 1. Definierea succintă

#### 1.1 Descrierea succintă

*Amorsa pentru suprafețe minerale, CERESIT CT 7, este realizată de firma HENKEL România S.R.L., sub formă de lichid de culoare albă, pe bază de polimeri acrilici, în dispersie apoasă.*

#### 1.2 Identificarea produselor

*Produsul CERESIT CT 7 este livrat în recipiente din plastic de 1 ltr. și 5ltr.*

*Identificarea produsului se face după mențiunile tipărite pe ambalaje, care prevăd:*

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

### 2. Acordul tehnic

#### 2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

*Produsul CERESIT CT 7 se utilizează în clădiri civile și industriale, pentru stabilizarea și reducerea porozității și absorbției diferitelor suporturi, la pereți și planșee, interioare și exterioare. Se aplică pe suprafețe din beton, mortar de ciment, ipsos, plăci de gips carton, BCA, în vederea aplicării finisajelor ulterioare.*

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

#### 2.2. Aprecierea asupra produselor

##### 2.2.1. Aptitudinea de exploatare

*În conformitate cu datele tehnice din Dosarul Tehnic, precizate în tabelul 1 din acest acord 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 șapte cerințe fundamentale stabilite în Legea 10/1995, republicată, cu modificările ulterioare, privind calitatea în construcții, după cum urmează:*

##### Rezistență mecanică și stabilitate

*Produsul nu influențează această cerință.*

### Securitate la incendiu

Produsul ce face obiectul prezentului acord tehnic, nu a fost încercat la foc.

### Igienă, sănătate și mediu înconjurător

În condițiile de utilizare prezentate ale produselor finite, 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 și să îndeplinească cerințele menționate de acesta în fișa tehnică de securitate, în conformitate cu legislația în vigoare.

Elementele componente nu se află pe lista substanțelor cancerigene sau a celor potențial cancerigene pentru om, conform Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, completat cu R (CE) 1272/2008, ORD MS nr. 10/368/11/2010 și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

Produsul reduce absorbția suporturilor pe care este aplicat, conform precizărilor de la pct. 2.1.

### Siguranță și accesibilitate în exploatare

Produsul aplicat nu crează riscuri de accidentare a utilizatorilor.

### Protecție împotriva zgomotului

Produsul nu influențează această cerință.

### Economie de energie și izolare termică

Produsul nu influențează această cerință.

### Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conf. Legii nr.10/1995, republicată, cu modificările ulterioare.

#### **2.2.2. Durabilitatea și întreținerea**

Valabilitatea produsului (nepus în operă) este prezentată de producător pe ambalajul produsului și este de 12 luni, cu condiția păstrării în ambalaje originale nedesigilate și a depozitării în locuri uscate, ferite de îngheț sau căldură excesivă.

Garanția oferită de producător este de 5 ani și durabilitatea produsului pus în operă este de minim 10 ani, în condițiile respectării tehnologiei de preparare și aplicare conform fișei tehnice a produsului și utilizării în limitele domeniului specificat.

Produsul aplicat are o bună penetrare în suport și comportare în timp, datorită valorilor corespunzătoare domeniului de utilizare acceptat în ceea ce privește densitatea, vâscozitatea, reducerea absorbției de apă a suportului impregnat.

#### **2.2.3. Fabricația și controlul**

Fabricarea produsului ce face obiectul acestui acord tehnic se realizează de către firma HENKEL România SRL, în condiții automatizate și computerizate, care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate.

Constanța calității produsului este realizată prin executarea unui control intern în laboratorul propriu, atât pentru materiile prime și pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsele finite. Se determină pe fiecare lot densitatea relativă, vâscozitatea.

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

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

Firma producătoare are certificat sistemul integrat al calității și managementul mediului, conform cerințelor din ISO 9001:2008 (certificat nr. 069734QM08/2009 eliberat de către DQS GmbH – Germania, membru IQNET).

#### 2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă se face conform fișei tehnice a produsului cu următoarele precizări:

-suportul trebuie să fie uscat, desprăfuit, fără eflorescențe;

-se vor face teste prealabile privind rezistența mecanică a suportului, gradul de absorbție și se va determina eficiența tratamentului în raport cu consumul specific de material;

-șapele anhidrice se vor curăța mecanic pentru asperizare;

-produsul se aplică cu pensula sau bidineaua, conform indicațiilor din fișele tehnice ale produselor.

Consumul specific, orientativ, de materiale pentru CERESIT CT 17 este de circa 0,1-0,5 ltr. / m<sup>2</sup>.

În cazul suprafețelor foarte poroase, amorsa se aplică în mai multe straturi, la intervale de timp de minim 12 ore, până la reglarea porozității.

Consumul exact de material se stabilește prin încercări prealabile înaintea fiecărei lucrări executate.

### 2.3 Caietul de prescripții tehnice

#### 2.3.1 Condiții de concepție

Produsul ce face obiectul acestui acord tehnic este conceput de firma HENKEL România S.R.L, pentru

stabilizarea și reducerea porozității și absorbției diferitelor suporturi, la pereți și planșee, interioare și exterioare. Se aplică pe suprafețe din beton, mortar de ciment, ipsos, plăci de gips carton, BCA, în vederea aplicării finisajelor ulterioare, conform pct. 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 prin rapoarte de încercare 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 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 instrucțiunile de punere în operă, în limba română.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul va preciza condițiile de depozitare (temperatura și clasa de periculozitate, etc ).

#### 2.3.4 Condiții de punere în operă

La punerea în operă a produsului ce face obiectul prezentului acord tehnic, trebuie respectate instrucțiunile producătorului înscrise pe ambalaje și în fișa tehnică ce însoțește produsul,

precum și reglementările tehnice specifice :

- 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.

#### Condiții de lucru:

-temperatura minimă de aplicare a produsului este: +5°C;

#### Concluzii

##### Aprecierea globală

• Utilizarea produsului, 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 densitate produsului, 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 prevederi, se va declanșa procedura de retragere a acordului tehnic.

**Valabilitate:**  
**20.09.2019**

*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.*

**Președinte - Director General**  
**Prof. Univ. Dr. ing. Dr.h.c.**

**POLIDOR BRATU**

*Membru al Academiei de Științe Tehnice din România*



**Agremente tehnice elaborate anterior:**

- AT 016-04/1395-2013

**Pentru grupa specializată nr. 4**

**Președinte,**

**Dr.ing. Liana Manolache**

### **3. Remarci complementare ale grupei specializate**

*Produsul CERESIT CT 7, este conceput de firma HENKEL România S.R.L. din București, pentru stabilizarea și reducerea porozității și absorbției diferitelor suporturi, la pereți și planșee, interioare și exterioare, conform precizărilor de la punctul 2.1 din agrement.*

*Punerea în operă a produsului se face în conformitate cu instrucțiunile producătorului, precum și respectând proiectul de execuție elaborat pe baza reglementărilor românești de specialitate în vigoare.*

*Pentru verificarea comportării în exploatare titularul agrementului tehnic are obligația de a urmări, observa și analiza pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, lucrări executate în acest timp în țară, rezultatele fiind consemnate în procese verbale.*

*Din analiza efectuată s-a constatat că produsul asigură calitatea finisajelor executate, în domeniile de utilizare prezentate la punctul 2.1. 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.*

*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:**

**Tabel 1: Criterii de performanță**

Nr. crt	Criterii de performanță	Metoda de determinare	UM	Nivel de referință	Performanțe	Elaborator
1	Aspect	vizual	-	lichid de culoare albă	corespunde	Henkel România + ICECON S.A.
2	Densitatea, la 20°C	SR EN 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	0,95..1,05	1,01	
3	pH	SR EN ISO 10523:2012	-	6-10	8,5	
4	Conținut de substanță uscată	SR EN ISO 3251:2003	%	4-4,5	4,25	
5	Reducerea absorbției de apă, față de o epruvetă din mortar netratat M 50	SR EN ISO 62:2008	%	50-60	51	
6	Timp de uscare, la 20 °C	proc. prod.	ore	2-2,5	corespunde	
7	Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+A1 :2010	clasa	-	fără încercare	

ICECON S.A. își însușește rapoartele de încercare emise de HENKEL ROMÂNIA S.R.L.



Fig. 1 Ambalarea produsului



#### 4. Anexe

*Extrase din procesul verbal nr. 1688 din 08.08.2016 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. Daniela Fiat*

*Dr. ing. Mirela Lazăr*

*Dr. ing. Adrian Țabrea*

#### analizând:

*-cererea nr. 16.07.011.016 din 22.07.2016, prezentată de firma HENKEL ROMÂNIA S.R.L. din București, în calitate de solicitant, referitoare la "Amorsă pentru pregătirea suporturilor minerale: CERESIT CT 7" realizată de firma HENKEL ROMÂNIA S.R.L. din București, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând fișă tehnică, fișă de securitate, proces verbal de omologare internă, documente de calitate ale firmei producătoare;*

*-proiectul de acord tehnic,*

#### propune:

*-aprobarea de către CTPC a acordului tehnic 016-04/1688-2018, pentru "Amorsă pentru pregătirea suporturilor minerale: CERESIT CT 7", în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din acord, cu termen de valabilitate 20.09.2019.*

*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 acordului tehnic nr. 016-04/1688-2016 conținând 24 file, face parte integrantă din prezentul acord tehnic.*

*• TITULARI DE ACORD TEHNIC: -*

*Raportorul grupei specializate nr. 4*

*Ing. Laura Ularu*

*• Membri grupei specializate:*

*Dr. ing. Daniela Fiat*

*Dr. ing. Mirela Lazăr*

*Dr. ing. Adrian Țabrea*

*Daniela Fiat*

*Mirela Lazăr*

*Adrian Țabrea*

*Laura Ularu*