

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



*Agreement Tehnic*  
*016-04/1685-2016*

**LAC PENTRU PROTECȚIA PLACAJELOR CERAMICE ȘI DIN PIATRĂ  
NATURALĂ – CERESIT CT 10**

*LACQUER POUR LA PROTECTION DES CARREAUX CÉRAMIQUES ET PIERRE  
NATURELLE – CERESIT CT 10*

*VARNISH FOR CERAMICS AND NATURAL STONE PROTECTION – CERESIT CT 10  
LACK FÜR KERAMIK UND NATURSTEIN – CERESIT CT 10*

*Cod. Alte produse*

**PRODUCĂTOR:** **HENKEL POLSKA SP.ZOO**  
*02-672, Warszawa Ul.Domaniewska 41, Polonia*  
*Telefon: +48 22 5656 000*  
*Fax: +48 22 5656 999*

**TITULAR AGREEMENT TEHNIC: S.C. HENKEL ROMÂNIA S.R.L.**  
*Str. Ionita Vornicul, nr. 1-7*  
*Sector 2, Bucuresti, România*  
*Telefon: 021 203.26.92*  
*Fax: 021 204.86.77*

**ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC:**

**ICECON S.A.**

*Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții-București*  
*Sos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Poștal 021652, 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 agrementului tehnic, prezentată de firma HENKEL ROMÂNIA S.R.L. din București și înregistrată cu nr. 16.07.008.016 din 22.07.2016, referitoare la "Lac pentru protecția placajelor ceramice și din piatră naturală – Ceresit CT 10" realizat de firma HENKEL POLSKA SP.ZOO din Polonia, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-04/1685-2016, în conformitate cu documentele tehnice românești, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.*

### 1. Definierea succintă

#### 1.1 Descrierea succintă

Produsul "Lac pentru protecția placajelor ceramice și din piatră naturală -Ceresit CT 10" este realizat de firma HENKEL POLSKA SP.ZOO din Polonia ca produs sub formă de lichid alb –lăptos, pe bază de rășină siliconică în emulsie, fără solvenți. După uscare, produsul aplicat devine transparent.

#### 1.2 Identificarea produselor

Produsul Ceresit CT 10 este livrat în bidoane din mase plastice de 1 litru.

Identificarea produselor se face după mențiunile tipărite pe fiecare ambalaj, care prevăd:

- numele și sigla firmei producătoare;
- denumirea produsului ;
- cantitatea și consumul specific;
- numărul lotului;
- termenul de valabilitate;
- semne de avertizare;
- instrucțiunile de transport, manipulare, depozitare și aplicare, traduse în limba română.

### 2. Acordul tehnic

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

Ceresit CT 10 se utilizează pentru izolarea hidrofugă a rosturilor placajelor ceramice și din piatră naturală la balcoane, terase, băi, cabine de duș. Se aplică pe suprafețe absorbante sau neabsorbante.

Produsul se utilizează și pentru impregnarea placajelor ceramice poroase în scopul reducerii absorbției.

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, prezentate în tabelul 1 din acord și verificările efectuate de ICECON S.A., produsul care 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 care face obiectul agrementului 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 material nu se vor arunca în apă sau în canalizări.

Produsul aplicat, realizează protecția hidrofugă a rosturilor placajelor ceramice.

### Siguranță și accesibilitate în exploatare

Produsul nu influențează această cerință.

### Protecția 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 (fiabilitatea) 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.

Garanția produsului aplicat este de 1 an, iar durabilitatea min. 5ani; pentru asigurarea durabilității în timp a produsului pus în operă este necesară verificarea tehnică o dată la doi ani, în condițiile respectării tehnologiei de aplicare, conform fișei tehnice și utilizării în limitele domeniilor specificate.

Temperatura de păstrare în timpul transportului și depozitării: +5 ÷ +50°C

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

Produsul care face obiectul prezentului agrement tehnic este obținut pe linia de fabricație a firmei HENKEL POLSKA SP.ZOO din Polonia, în conformitate cu procedurile proprii de fabricație, 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. La produsele finite se fac verificări privind

densitatea acestora la fiecare lot realizat.

Controlul se concretizează prin eliberarea unor rapoarte de încercări pe loturi de fabricație.

Controlul extern se realizează de către laboratoare neutre, autorizate în acest domeniu.

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, stabil, fără eflorescențe, urme de lapte de ciment sau alte contaminări;

-produsul se aplică într-un singur strat, prin turnare și întindere cu trafaletele cu păr scurt sau cu buretele, iar la colțurile greu accesibile cu o pensulă moale.

Consumul specific, orientativ este 0,20 l/m<sup>2</sup>.

Consumul exact se determină prin încercări preliminare, la fiecare lucrare, în funcție de absorbția suportului.

### **2.3 Caietul de prescripții tehnice**

#### **2.3.1 Condiții de concepție**

Produsul este conceput de firma HENKEL POLSKA SP.ZOO pentru izolarea hidrofugă a rosturilor placajelor ceramice la balcoane, terase, băi, cabine de duș, 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 instrucțiuni 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**

Punerea în operă a produsului ce face obiectul prezentului acord tehnic, se face în conformitate cu instrucțiunile producătorului înscrise pe ambalaje, precum și în fișa tehnică care însoțește produsul.

La punerea în operă a produsului se respectă reglementările tehnice:

- 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 de aplicare = +5°C....+25°C;

• umiditatea relativă a aerului: <80%.

**Concluzii**

**Aprecierea globală**

• Utilizarea produsului CERESIT CT 10, în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului agrement.

**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 agrement.

• Acordând acest agrement, 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 agrement tehnic,

reprezintă cerințe minime necesare la punerea lui în operă.

• ICECON S.A. răspunde de exactitatea datelor înscrise în agrementul tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Agrementul 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 densitatea produsului, la 20 luni de la data emiterii agrementului 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 agrementului 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 agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului 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.*

**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*

**Agremente tehnice elaborate anterior:**

- AT 016-04/703-2008
- AT 016-04/1104-2010
- AT 016-04/1423-2013

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

*Produsul "Ceresit CT 10" se utilizează pentru izolarea hidrofugă a rosturilor placajelor ceramice la balcoane, terase, băi, cabine de duș. Se aplică pe suprafețe absorbante sau neabsorbante.*

*Produsul se utilizează și pentru impregnarea placajelor ceramice poroase în scopul reducerii absorbției.*

*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 agrement tehnic, titularul agrementului tehnic va urmări și observa, 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 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 agrementului.*

**Sinteza rapoartelor de încercare:**

Tabelul 1: Criterii de performanță

Nr.crt	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M.	Nivel de referință	Performanțe determinate	Elaborator
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	Aspect	vizual	-	lichid alb-lăptos	lichid alb-lăptos	Henkel Polska Sp. z.o.o. +
2	Densitate	SR EN ISO 2811-1:2011	g/cm <sup>3</sup>	1,0 ±0,2	1,0	
3	Timp de dare în exploatare	Proc.int.	zile	După minim 14 zile, impregnarea este completă	Corespunde	ICECON SA
4	Coefficient de absorbție a apei prin capilaritate, w	SR EN 1062-3:2008	kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>	<0,5	0,45	
5	Coefficient de permeabilitate la vapori de apă, μ	SR EN 1015-19 :2003	-	<1,1	1,05	
6	Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+AI:2010	clasa	-	fără încercare	-

ICECON SA își însușește rezultatele rapoartelor de încercare emise de HENKEL POLSKA SP.Z.O.O din Polonia



#### 4. Anexe

- *Ambalarea produsului*



- *Extrase din procesul verbal nr. 1685 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. 16.07.008.016 din 22.07.2016 de solicitare a agrementului tehnic, prezentată de firma HENKEL ROMÂNIA S.R.L. din București, în calitate de solicitant și HENKEL POLSKA SP.ZOO din Polonia ca producător, referitoare la "Lac pentru protecția placajelor ceramice și din piatră naturală – Ceresit CT 10", împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând fișă tehnică, fișă de securitate, lista lucrărilor de referință, documente de calitate ale firmei producătoare;*

*- rezultatele încercărilor de laborator efectuate de către ICECON S.A.;*

*- proiectul de agrement tehnic,*



propune:

-aprobarea de către CTPC agrementului tehnic nr. 016-04/1685-2016, pentru "Lac pentru protecția placajelor ceramice și din piatră naturală – Ceresit CT 10" realizat de firma HENKEL POLSKA SP.ZOO din Polonia, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 20.09.2019.

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 agrementului tehnic nr. 016-04/1685-2016 conținând 25 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.*

• **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC:** -

**Raportorul grupei specializate nr. 4**

*Ing. Laura Ularu*

**Membri grupei specializate:**

*Dr. ing. Daniela Fiat*

*Dr. ing. Mirela Lazăr*

*Dr.ing. Adrian Țabrea*

10/10/10

Y. B. L. REV. 10/10/10