

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

016-04/1910-2018

AMORSĂ PENTRU SUPRAFEȚE MINERALE ABSORBANTE
« CERESIT CT 17 »

APPRÊT POUR DES SURFACES MINÉRALES ABSORBANTES – CERESIT CT17
PRIMER FOR ABSORBING MINERAL SURFACES – CERESIT CT17
GRUND FÜR MINERAL SAUGFÄHIG OBERFLÄCHE – CERESIT CT17

Cod categorie:21

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

Str. Iancu Jianu, nr. 33, Câmpia Turzii, jud. Cluj

Tel.: +4 026 430 9070

Fax: +4 026 430 9075

TITULAR AGREMENT TEHNIC:

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

Str. Ionita Vornicu, nr. 1-7, sector 2, Bucuresti

Tel.: 021/203.26.92

Fax: 021/204.86.77

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

ICECON S.A.

Instiutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții-București

Sos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Postal 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 24.07.2021 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. 18.07.004.016 din 04.07.2018, referitoare la produsul "Amorsă pentru suprafețe minerale absorbante: CERESIT CT 17" realizat de firma HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L – Câmpia Turzii, jud. Cluj, elaborează prezentul *Agrement Tehnic nr. 016-04/1910-2018, 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 absorbante, CERESIT CT 17, este realizată de firma HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L. din Câmpia Turzii, jud. Cluj, sub formă de lichid de culoare galben deschis, pe bază de polimeri acrilico-stirenici, în dispersie apoasă.

1.2 Identificarea produselor

Produsul CERESIT CT 17 este livrat în recipiente din plastic de 2 litri și 10 litri.

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. Agrementul tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsul CERESIT CT 17 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 *agrement tehnic* și cu verificările efectuate de ICECON S.A., produsul ce face obiectul prezentului *agrement tehnic* are performanțe corespunzătoare domeniilor de utilizare prezentate la punctul 2.1.

Prin conformarea construcției și prin măsurile de protecție seismică, la foc, termică, acustică, conform

reglementărilor tehnice în vigoare, construcțiile pe ale căror elemente a fost aplicat produsul care face obiectul prezentului acord tehnic, satisfac cele 7 cerințe fundamentale din Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, după cum urmează:

Rezistență mecanică și stabilitate

Produsul nu influențează această cerință.

Securitate la incendiu

Nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

Igienă, sănătate și mediul înconjurător

Elementele componente trebuie să respecte dispozițiile de la poz. 28-30 din Anexa XVII de la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, completat cu Regulamentul (CE) 1272/2008 partea 3 din Anexa VI, pentru substanțe clasificate conform Tab. 3.1 și 3.2, Ord. MS nr. 10/368/11/2010 (care se modifică și completează cu Ord. Nr. 910/1657/99/2016) și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, Regulamentul (CE) 528/2012 și HG nr. 617/2014 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, conținutul de COV (compuși organici volatili), conform HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri, care se modifică și completează cu HG nr. 1197/2011.

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

Siguranță și accesibilitate în exploatare

Prin aplicarea produsului prezentat la pct. 1.1, nu se creează riscuri de accidentare a utilizatorilor, dacă se respectă domeniile de utilizare preconizate.

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, astfel:

-reutilizarea sau reciclabilitatea construcțiilor, a materialelor componente după demolare: resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere;

-ambalajele goale se reciclează;

-durabilitatea construcțiilor: conf. pct. 2.2.2 din prezentul acord tehnic;

-utilizarea la construcții a unor materii prime și secundare compatibile cu mediul: conform cerinței fundamentale igienă, sănătate și mediu înconjurător de la pct. 2.2.1 din prezentul acord tehnic.

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 produ-

sului 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.

2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea produsului ce face obiectul acestui agrement tehnic se realizează de către firma HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS SRL din Câmpia Turzii, jud. Cluj, 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 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 are certificat sistemul de management al calității în conformitate cu cerințele EN ISO 9001:2008, certificat de DQS GmbH - Germania (membru IQNET) cu nr. 069734 QM08

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 prelabile 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 0,1-0,2 litri / m².

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 prelabile înaintea fiecărei lucrări executate.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Produsul ce face obiectul acestui agrement tehnic este conceput de către firma HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L., ca amorsă pentru reglarea absorbției suprafețelor minerale absorbante, conform domeniilor precizate la punctul 2.1 din prezentul agrement 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 agrement.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate a furnizorului cu agrementul 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 instrucțiuni de punere în operă.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul va preciza condițiile de depozitare ale produselor (temperatura și clasa de pericolozitate, 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 de aplicare a produsului este: +5°C....+30°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 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:

24.07.2021

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.

Agremente tehnice elaborate anterior:
- AT 016-04/1600- 2015

Pentru grupa specializată nr. 4

Președinte,

Dr.ing. Liana Manolache

Președinte - Director General

Prof. Univ. Emerit Dr. ing.

POLIDOR BRATU

Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Produsul CERESIT CT 17, este realizat de firma producătoare HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L. din Câmpia Turzii, jud. Cluj, 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.

Sinteza rapoartelor de încercare, respectiv rezultatele testelor sunt prezentate în continuare în tabelele 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 produs	Elaborator
1	Aspectul.	vizual	-	Lichid galben deschis	Lichid galben deschis	Henkel România Operations SRL + ICECON S.A.
2	Densitatea	SR EN ISO 2811-1 :2016	g/cm ³	0,90..1,15	1,0	
3	pH	SR EN ISO 10523:2009	-	6-10	7,5	
4	Conținut de substanță uscată	SR EN ISO 3251:2008	%	5-5,2	5,1	
5	Reducerea absorbției de apă, față de o epruvetă din mortar netratat M 50	SR EN ISO 62:2008	%	50-60	56	
6	Timp de uscare, la 20 °C	Proc. Prod.	ore	cca.4	corespunde	
7	Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+AI :2010	clasa	-	fără încercare	-

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

4. Anexe

Extrase din procesul verbal nr. 1910 din 16.07.2018 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. 18.07.004.016 din 04.07.2018, prezentată de firma HENKEL ROMÂNIA S.R.L. din București, în calitate de solicitant, referitoare la "Amorsă pentru suprafețe minerale absorbante: CERESIT CT 17" realizată de firma HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L. din Câmpia Turzii, jud. Cluj, 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 agrement tehnic,

propune:

-aprobarea de către CPTC a agrementului tehnic 016-04/1910-2018, pentru "Amorsă pentru suprafețe minerale absorbante: CERESIT CT 17", în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 24.07.2021.

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. 016-04/1910-2018 conținând 25 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

• **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -**

Raportorul grupei specializate nr. 4

Ing. Laura Ularu

• **Membrii grupei specializate:**

Dr. ing. Daniela Fiat 

Dr. ing. Mirela Lazăr 

Dr.ing. Adrian Țabrea 

