MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE, ADMINISTRAŢIEI PUBLICE
ŞI FONDURILOR EUROPENE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

Agrement Tehnic
016-04/1755-2017

AMORSĂ PENTRU PREGĂTIREA SUPORTURILOR MINERALE « CERESIT CT 16 »

PRIMER POUR LA PRÉPARATION DES SUPPORTS MINERAUX «CERESIT CT 16»
PRIMER FOR PREPARATION OF MINERAL SUPPORTS «CERESIT CT 16»
PRIMER FŰR DIE HERSTELLUNG VON MINERALISCHEN GRUNDEN « CERESIT CT 16 »

Cod categorie: 21

PRODUCĂTOR: ***S.C. HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L.***
Şos. De Centură nr. 78, km 26,
Pantelimon, jud. Ilfov
Telefon: (021) 255.59.13
Fax: (021) 255.59.08

TITULAR AGREMENT TEHNIC:
S.C. HENKEL ROMÂNIA S.R.L.
Str. Ionţă Vornicu nr. 1-7
Sector 2, Bucureşti, România
Telefon: (021) 203.26.92
Fax: (021) 204.86.77

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

ICECON S.A.
Institutul de Cercetări pentru Echipamente şi Tehnologii în Construcţii-Bucureşti
Sos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Poştal 021652,Tel: 202.55.00; Fax: 255.14.20
Grupa specializată nr. 4: Finisaje, protecţii anticorozive şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli

Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 17.07.2020 numai însoţit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcţii şi nu ţine loc de certificat de calitate

ICECON s.a.
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

Grupa specializată nr. 4: "Finisaje, protecţii anticorozive şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli" din ICECON S.A.-Bucureşti, analizând documentaţia privind solicitarea agrementului tehnic, prezentată de firma HENKEL ROMÂNIA S.R.L. din Bucureşti şi înregistrată cu nr. 17.03.038.016 din 30.03.2017, referitoare la produsul "Amorsă pentru pregătirea suporturilor minerale CERESIT CT 16" realizat de firma HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L. din Pantelimon, jud. Ilfov, elaborează prezentul Agrement Tehnic nr.016-04/1755-2017, în conformitate cu documentele tehnice româneşti, aferente domeniului de referinţă, toate valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Produsul "Amorsă pentru pregătirea suporturilor minerale CERESIT CT 16" este realizat de firma HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L. din Pantelimon, jud. Ilfov, sub formă de pastă albă, gata preparată, vâscoasă, fără solvent, pe bază de răşini sintetice şi componente minerale.

1.2 Identificarea produselor

Produsul "CERESIT CT 16"este livrat în bidoane din mase plastice de 16 litri.

Identificarea produsului se face după menţiunile tipărite pe fiecare ambalaj, care prevăd:
-numele şi sigla firmei producătoare;
-denumirea produsului ;
-cantitatea şi consumul specific;
-numărul lotului;
-termenul de valabilitate;
-instrucţiuni de transport, manipulare şi depozitare şi aplicare, în limba română.

2. Agrementul tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcţii

Produsul CERESIT CT 16, realizat de firma HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L. din Pantelimon, jud. Ilfov, se utilizează ca amorsă pentru suprafeţe minerale, în scopul asigurării aderenţei la suport a tencuielilor decorative CERESIT sau tencuielilor tradiţionale.

Produsul se aplică numai urmare a indicaţiilor producătorului şi a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2. Aprecierea asupra produselor

2.2.1. Aptitudinea de exploatare

In conformitate cu datele tehnice din Dosarul Tehnic, prezentate în tabelul 1 şi verificările efectuate de ICECON S.A. prin sondaj, produsul care face obiectul prezentului agrement tehnic are performanţe corespunzătoare domeniilor de utilizare prezentate la punctul 2.1.

Prin conformarea construcţiei şi prin măsurile de protecţie seismică, la foc, termică, acustică, conform reglementărilor tehnice în vigoare,

construcţiile pe ale căror elemente a fost aplicat produsul care face obiectul prezentului agrement tehnic, satisfac cele 7 cerinţe fundamentale din Legea 10/1995 privind calitatea în construcţii, republicată, cu modificările ulterioare, după cum urmează:

Rezistenţă mecanică şi stabilitate

Produsul nu influenţează această cerinţă.

Securitate la incendiu

Produsul ce face obiectul prezentului agrement tehnic, nu a fost încercate la foc.

Igienă, sănătate şi mediu înconjurător

În condiţiile de utilizare prezentate ale produselor finite, nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populaţiei.

În vederea protejării sănătăţii populaţiei şi a prevenirii, reducerii şi controlului poluării mediului înconjurător, activităţile privind comercializarea şi utilizarea produselor trebuie să ţină cont de declaraţiile producătorului şi să îndeplinească cerinţele menţionate de acesta în fişa tehnică de securitate, în conformitate cu legislaţia în vigoare.

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

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

Siguranţă şi accesibilitate în exploatare

Produsul aplicat nu crează riscuri de accidentare a utilizatorilor.

Protecţie împotriva zgomotului

Produsul nu influenţează această cerinţă.

Economie de energie şi izolare termică

Produsul nu influenţează această cerinţă.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

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

-reutilizarea sau reciclabilitatea construcţiilor, a materialelor componente după demolare: resturile de material se dezafectează ca deşeuri din construcţii şi demolări, ca deşeuri municipale sau menajere;

-durabilitatea construcţiilor: conf. pct. 2.2.2 din prezentul agrement tehnic;

-utilizarea la construcţii a unor materii prime şi secundare compatibile cu mediul: conform cerinţei fundamentale igienă, sănătate şi mediu înconjurător de la pct. 2.2.1 din prezentul agrement tehnic.

2.2.2.Durabilitatea (fiabilitatea) şi întreţinerea

Valabilitatea produsului (nepus în operă) este prezentată de producător pe ambalaj şi este de 12 luni, cu condiţia păstrării lui în ambalaje originale nedesigilate şi a depozitării în locuri uscate, ferite de îngheţ sau căldură excesivă.

Durabilitatea produsului pus în operă este de min.10 ani iar garanţia 5 ani, în condiţiile respectării tehnologiei de aplicare, conform fişei tehnice a produsului şi utilizării lui în limitele domeniului specificat.

2.2.3. Fabricaţia şi controlul

Produsul care face obiectul prezentului agrement tehnic este obţinut pe linia de fabricaţie a firmei HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L. din Pantelimon, jud. Ilfov, în conformitate cu procedurile proprii de fabricaţie, care asigură reproductibilitatea performanţelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate.

Constanţa calităţii produsului este asigurată prin executarea unui control intern în laboratoriul propriu, pentru respectarea parametrilor tehnologici, atât pentru materiile prime, cât şi pentru produsele finite. La produsele finite se fac verificări privind densitatea acestora la fiecare lot realizat.

Controlul se atestă prin eliberarea unor fişe de inspecţie şi rapoarte de încercări pe loturi de fabricaţie.

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

Firma producătoare are certificat sistemul de management al calităţii în conformitate cu cerinţele EN ISO 9001:2008, certificat nr. 069734 QM08, emis de DQS GmbH – Germania.

2.2.4 Punerea în operă

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

-suportul trebuie să fie uscat (umiditate de max. 2%), desprăfuit, stabil, fără eflorescenţe, urme de lapte de ciment sau alte contaminări care ar putea închide porii materialului suportului şi împiedica absorbţia acestuia;

-se vor lua măsuri de împiedicare a eventualelor infiltraţii de apă în stratul suport.

Produsul se aplică cu trafaletele sau cu pensula.

Consumul specific orientativ este de cca. 0,2 ltr/m^2.

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

2.3 Caietul de prescripţii tehnice

2.3.1 Condiţii de concepţie

Produsul ce face obiectul acestui agrement tehnic este conceput de către firma HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L. – Pantelimon, jud. Ilfov, ca amorsă pentru suprafeţe minerale, în scopul asigurării aderenţei la suport a tencuielilor decorative CERESIT sau tencuielilor tradiţionale, conf. pct. 2.1 al agrementului tehnic.

La aplicarea produsului se vor respecta indicaţiile din fişa tehnică a produsului.

2.3.2. Condiţii de fabricare

Calitatea constantă a produsului este asigurată şi garantată de producător prin controlul său intern şi extern, concretizat prin rapoarte de încercări eliberate pe loturi de fabricaţie, pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.

2.3.3. Condiţii de livrare

La livrare, produsul este însoţit de declaraţia de conformitate a furnizorului cu agrementul tehnic eliberat pentru acesta, potrivit prevederilor standardelor SR EN ISO/ CEI 17050-1:2010 - "Evaluarea conformităţii. Declaraţia de conformitate dată de furnizor. Partea 1 : Cerinţe generale" şi SR EN ISO / CEI 17050-2: 2005 - "Evaluarea conformităţii. Declaraţia de conformitate dată de furnizor. Partea 2 : Documentaţie suport".

Fiecare livrare este însoţită de declaraţia de conformitate şi instrucţiuni de punere în operă, în limba română.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul va preciza condiţiile de depozitare (temperatura şi clasa de periculozitate).

2.3.4 Condiţii de punere în operă

La punerea în operă a produsului, ce face obiectul prezentului agrement tehnic, trebuie respectate reglementările tehnice specifice:

- C 300-94: Normativ de prevenire şi stingere a incendiilor, pe durata executării lucrărilor de construcţii şi instalaţii aferente acestora;

- Legea 319/2006 cu completările şi modificările din HG.1425/2006 şi HG 955/2010 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securităţii şi Sănătăţii în Muncă;

- HG 1093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă;

- Legea nr.211/2011 privind regimul deşeurilor cu completările şi modificările ulterioare şi HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, completată şi modificată cu HG247/2011.

Punerea în operă a produsului se face în conformitate cu instrucţiunile producătorului înscrise pe ambalaje, precum şi în fişa tehnică care însoţeşte produsul.

Condiţii de lucru:

- *temperatura de aplicare: +5°C....+35°C;*
- *umiditatea relativă a aerului : max.80%.*

Concluzii

Aprecierea globală

- *Utilizarea produsului CERESIT CT16, în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condiţiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului agrement.*

Condiţii

- *Calitatea produsului şi metoda de fabricare au fost examinate şi găsite corespunzătoare domeniilor de utilizare şi trebuie menţinute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.*

- *Acordând acest agrement, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcţii, nu se implică în prezenţa şi/sau absenţa drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreţine produsul.*

- *Orice recomandare relativ la folosirea în condiţii de siguranţă a acestui produs, care este conţinută sau se referă la acest agrement tehnic, reprezintă cerinţe minime necesare la punerea lui în operă.*

- *ICECON S.A. răspunde de exactitatea datelor înscrise în agrementul tehnic şi de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Agrementul tehnic nu îi absolvă pe furnizori şi/sau pe utilizatori de responsabilităţile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.*

- *Verificarea menţinerii 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 Avizului Tehnic).

- *Acţiunile cuprinse în program şi modul lor de realizare vor respecta actele normative şi reglemetările tehnice în vigoare.*

- *ICECON S.A. va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcţii despre rezultatele verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menţinerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanşarea acţiunii de suspendare a agrementului tehnic.*

- *Suspendarea se declanşează şi în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, nerespectării menţinerii constante a condiţiilor de fabricaţie şi utilizare a produsului.*

- *În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanşa procedura de retragere a agrementului tehnic.*

Valabilitate:
17.07.2020

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

Agremente tehnice elaborate anterior:

- ***AT 016-04/1468-2014***
- ***AT 016-04/1181-2011***

Pentru grupa specializată nr. 4
Preşedinte,
Dr.ing. Liana Manolache

Preşedinte - Director General
Prof. Univ. Dr. ing. Dr.h.c.
POLIDOR BRATU
Membru al Academiei de Ştiinţe Tehnice din România

INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII ICECON S.A. PRESEDINTE - DIRECTOR GENERAL

ICECON S.A. DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

3. Remarci complementare ale grupei specializate

Produsul « Amorsă pentru pregătirea suporturilor minerale CERESIT CT 16», fabricat de firma HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L. din Pantelimon, jud. Ilfov, este realizat sub formă de pastă albă, gata preparată, vâscoasă, fără solvent, pe bază de rășini sintetice și componente minerale, în scopul asigurării aderenței la suport a tencuielilor decorative CERESIT sau a celor tradiționale.

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 are obligația de a 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 performanţă

Nr. crt.	*Criterii de performanţă*	*Metoda de încercare*	*U.M.*	*Nivel de referinţă*	*Performanţe determinate*	*Elaborator*
0	1	2	3	4	5	6
1	*Aspect*	*vizual*	-	*pastă albă*	*corespunde*	*HENKEL ROMANIA OPERATIONS SRL + ICECON SA*
2	*Densitate, la 20°C*	*SR ISO 2811: 2016*	*kg/l*	*1,55±10%*	*1,59*	
3	*pH*	*SR EN ISO 10523:2012*	-	*9,0±1,0*	*8,0*	
4	*Conţinut de substanţe nevolatile*	*SR EN ISO 3251:2008*	*%*	*64,2...74,4*	*69,2*	
5	*Timp de uscare la 23°C ±2°C*	*SR EN 21524: 1994*	*ore*	*3-6*	*corespunde*	
6	*Vâscozitate, la 20°C*	*SR EN ISO 3219:2002*	*cP*	*4000...4500*	*4380*	
7	*Aderenţa la suport, din beton, după 28 zile , pe un suport din mortar de ciment a produsului CERESIT CT74*	*SR EN 4624: 2016*	*N/mm²*	*≥0,5*	*-Pe probe din mortar de ciment fără amorsă CERESIT CT16: 0,6* *-Pe probe din mortar de ciment cu amorsă CERESIT CT16: 0,85*	
8	*Clasa de reacţie la foc*	*SR EN 13501-1+A1:2010*	*clasa*	-	*Fără încercare*	-

ICECON SA îşi însuşeşte rezultatele rapoartelor de încercare emise de HENKEL ROMÂNIA OPERATIONS S.R.L. din Pantelimon, jud. Ilfov

ICECON s.a.

4. Anexe

- ***Extrase din procesul verbal nr. 1755 din 05.07.2017 al şedinţei de deliberare a grupei specializate nr.4 din ICECON S.A.***

Grupa specializată nr. 4 Finisaje, protecţii anticorozive şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli din ICECON S.A., alcătuită din:
-preşedinte: Dr. ing. Liana Manolache
-raportor: Ing. Laura Ularu
-membri: Dr.ing. Daniela Fiat
Dr.ing. Adrian Ţabrea
Dr.ing. Mirela Lazăr

analizând:
- cererea nr. 17.03.038.016 din 30.03.2017, a firmei HENKEL ROMÂNIA S.R.L. din Bucureşti, în calitate de solicitant, referitoare la produsul "Amorsă pentru pregătirea suporturilor minerale CERESIT CT 16", împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conţinând fişa tehnică a produsului, fişă de securitate, documente privind sistemul calităţii al fabricii producătoare;
- rezultatele încercărilor de laborator efectuate de către laboratorul autorizat al ICECON S.A.;
- proiectul de agrement tehnic,

propune:
-aprobarea de către CTPC agrementului tehnic nr. 016-04/1755-2017, pentru produsul "Amorsă pentru pregătirea suporturilor minerale CERESIT CT 16", în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 17.07.2020.

Prelungirea valabilităţii sau revizuirea prezentului agrement tehnic trebuie solicitată cu cel puţin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilităţii, agrementul tehnic se anulează de la sine.

- ***Dosarul tehnic al agrementul tehnic nr. 016-04/1755-2014 conţinând 23 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.Adrian Ţabrea

Dr. ing. Mirela Lazăr

ICECON s.a.
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE