MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ŞI ADMINISTRAŢIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

Agrement Tehnic
016-04/1866-2018

VOPSELE ACRILICE PENTRU FINISAREA SUPRAFEŢELOR INTERIOARE ŞI EXTERIOARE ALE CLĂDIRILOR:
CERESIT CT 42, CERESIT CT 44

PEINTURES ACRYLIQUES POUR LA FINITION INTÉRIEURE ET LES MURS EXTÉRIEURS DES BÂTIMENTS ET LES GÉNIE CIVIL:CERESIT CT42, CERESIT CT44

ACRYLIC PAINTS FOR FINISHING INTERIOR AND EXTERIOR SURFACES OF BUIDINGS AND CIVIL ENGINEERING: CERESIT CT42, CERESIT CT44

ACRYLFARBEN FÜR INNEN UND AUßENWÄNDE VON GEBÄUDEN UND BAUWESEN: CERESIT CT 42, CERESIT CT44

Cod categorie:21

PRODUCĂTOR: ***HENKEL POLSKA SP.ZO.O***
02-672,Ul. Domanieska nr. 41, Varşovia, Polonia
Telefon: +48.41.374.24.59; fax: +48.41.374.32.02

TITULAR AGREMENT TEHNIC:
S.C. HENKEL ROMÂNIA S.R.L.
Bucureşti, Str. Ioniţă Vornicu 1-7, sector 2
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
Şos. Pantelimon 266, sector 2, Cod poştal 021652, Tel: 021-202.55.00; Fax: 021-255.14.20
Grupa specializată nr. 4: Finisaje, protecţii anticorozive şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli

Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 21.06.2021 numai însoţit de AVIZUL TEHNIC al Cosiliului 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, analizând documentaţia de solicitare de agrement tehnic, prezentată de firma S.C. HENKEL România S.R.L. din Bucureşti şi înregistrată cu nr. 18.03.012.016 din 08.03.2018, referitoare la produsele "Vopsele acrilice pentru finisarea suprafeţelor interioare şi exterioare ale clădirilor: CERESIT CT 42, CERESIT CT 44", realizate de firma HENKEL POLSKA SP. ZOO din Polonia, elaborează prezentul Agrement tehnic nr. 016-04/1866-2018, în conformitate cu documentele tehnice româneşti şi europene, aferente domeniului de referinţă, toate valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Produsele "Vopsele acrilice pentru finisarea suprafeţelor interioare şi exterioare ale clădirilor: CERESIT CT 42, CERESIT CT 44" care fac obiectul prezentului agrement tehnic, sunt realizate de firma HENKEL POLSKA SP. ZOO din Polonia pe bază de răşini acrilice în dispersie apoasă, materiale de umplutură, bioxid de titan şi aditivi.

Produsul CERESIT CT 44 conţine şi aditivi cu efect fungicid şi algicid (produsul are AVIZ nr. 2894BIO/10/12.24 eliberat de Ministerul Sănătăţii – Comisia Naţională pentru Produse Biocide).

Vopseaua CERESIT CT 44 este realizată albă sau colorată în paleta de culori a producătorului "Ceresit Colours of Nature®".

Vopseaua CERESIT CT 42 este realizată în culoare albă sau colorată în paleta de culori a producătorului (211 culori).

1.2 Identificarea produselor

Vopselele care fac obiectul prezentului agrement tehnic sunt livrate în recipienţi din material plastic de 15 litri.

Identificarea produselor se face după eticheta care însoţeşte ambalajul, în care sunt menţionate:
-numele şi sigla firmei producătoare;
-denumirea produsului;
-cantitatea şi consumul specific;
-numărul de lot, termen de valabilitate;
-instrucţiuni de manipulare, transport depozitare şi aplicare, traduse în limba română.

2. Agrementul tehnic

2.1Domenii acceptate de utilizare în construcţii

Produsele "Vopsele acrilice pentru finisarea suprafeţelor interioare şi exterioare ale clădirilor: CERESIT CT 42, CERESIT CT 44" ce fac obiectul prezentului agrement tehnic, se utilizează la construcţii civile şi industriale, pentru protecţia şi finisarea suporturilor minerale sau organice, noi sau vechi, cu condiţia să fie stabile şi rezistente, uscate, curate.

Produsele se aplică pe suporturi din tencuieli pe bază de ciment, tencuieli acrilice, ipsos, panouri de gips-carton, vopsele vechi, aderente la suportul lor.

Produsele se aplică numai urmare a instrucţiunilor producătorului şi a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2 Aprecierea asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare

În conformitate cu datele tehnice din Dosarul Tehnic, precizate în tab. 1 din acest agrement tehnic şi cu verificările efectuate de ICECON S.A., produsele ce fac obiectul prezentului agrement tehnic au 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 de construcţie au fost aplicate produsele care fac obiectul prezentului agrement tehnic, satisfac cele 7 cerinţe fundamentale din Legea 10/1995 privind calitatea în construcţii, republicată, după cum urmează:

Rezistenţă mecanică şi stabilitate

Produsele nu influenţează această cerinţă.

Securitate la incendiu

Produsele nu au fost încercate la foc.

Igienă, sănătate şi mediul înconjurător

Este îndeplinită în conformitate cu legislaţia în domeniu, produsele nefiind realizate din materiale toxice sau radioactive.

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

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

Siguranţa şi accesibilitate în exploatare

Produsele aplicate nu crează riscuri de accidentare a utilizatorilor, dacă se respectă domeniile de utilizare preconizate.

Protecţia împotriva zgomotului

Produsele nu influenţează această cerinţă.

Economie de energie şi izolare termică

Produsele nu influenţează această cerinţă.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conf. Legii nr.10/1995 republicată, 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 şi întreţinerea

Garanţia produselor prezentată de producător este de 12 luni de la data fabricaţiei cu condiţia păstrării acestora în ambalajul original, nedesigilat, depozitat în locuri uscate, ferite de îngheţ sau căldură excesivă (5....25°C).

Garanţia produselor aplicate este de 10 ani. Durabilitatea produselor puse în operă este de minim 10 ani (pentru suprafeţe interioare) şi minim 15 ani (pentru suprafeţe exterioare), cu condiţia respectării domenului şi tehnologiei de aplicare, conform precizărilor de la pct. 2.1. şi instrucţiunilor de punere în operă din fişa tehnică a producătorului.

Durabilitatea produselor este asigurată prin comportarea bună în timp a acestora, datorată performanţelor lor: aderenţă la suportul pe care se aplică, rezistenţă la factorii de mediu etc.

Întreţinerea produselor aplicate nu implică măsuri speciale.

2.2.3 Fabricaţia şi controlul

Produsele "Vopsele acrilice pentru finisarea suprafeţelor interioare şi exterioare ale clădirilor: CERESIT CT 42, CERESIT CT 44" care fac obiectul prezentului agrement tehnic sunt realizate de firma HENKEL POLSKA SP. ZOO din Polonia pe linia sa de fabricaţie, în conformitate cu procedura proprie de fabricaţie, în condiţii automatizate, care asigură reproductibilitatea performanţelor corespunzătoare domeniului de utilizare preconizat.

Constanţa calităţii produselor este asigurată prin executarea unui control intern de către producător, atât pentru materiile prime şi pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât şi pentru produsul final.

Controlul intern al produselor este confirmat prin rapoarte de încercări eliberate 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 de DQS GmbH - Germania (membru IQNET) cu nr. 069734 QM08.

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă a produselor se face în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare şi cu indicaţiile din fişele tehnice, manual cu trafaletele sau mecanizat cu pistolul pulverizator.

Înainte de aplicare suporturile se curăţă de impurităţi sau părţi neaderente, resturi de finisaje vechi şi se repară cu produse specifice, în cazul în care există fisuri sau denivelări.

Vopselele se omogenizează bine în ambalajul său, înainte de utilizare, cu ajutorul unui mixer mecanic, timp de 2 minute.

Aplicarea se realizează în două straturi.

Consumul specific, orientativ, este de min. 0,3 litri / m², în 2 straturi.

Consumul exact se stabileşte de la caz la caz prin teste prealabile, efectuate la faţa locului.

2.3 Caietul de prescripţii tehnice

2.3.1 Condiţii de concepţie

Produsele "Vopsele acrilice pentru finisarea suprafeţelor interioare şi exterioare ale clădirilor: CERESIT CT 42, CERESIT CT 44" ce fac obiectul prezentului agrement tehnic sunt concepute pentru utilizare la construcţii civile şi industriale, pentru protecţia şi finisarea suporturilor minerale sau organice, conform pct. 2.1 al agrementului tehnic.

2.3.2.Condiţii de fabricare

Calitatea constantă a produselor 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 produsele sunt însoţite 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 instrucţiuni de punere în operă.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul precizează condiţiile de depozitare a produsului (temperatura, umiditate şi clasa de periculozitate etc).

2.3.4 Condiţiile de punere în operă

La punerea în operă a produselor ce fac 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 produselor se face în conformitate cu instrucţiunile producătorului înscrise pe ambalaje, precum şi în fişa tehnică care însoţeşte produsul.

<u>Condiţii de lucru</u>:

-temperatura de aplicare a aerului, suportului şi produsului : +5°C.... 25°C

-umiditatea relativă URA= max. 80%.

Concluzii

Aprecierea globală

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

Condiţii

- *Calitatea produselor şi metoda de fabricare au fost examinate şi găsite corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate 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 produsele.*
- *Orice recomandare relativ la folosirea în condiţii de siguranţă a acestor produse, care este conţinută sau se referă la acest agrement tehnic, reprezintă cerinţe minime necesare la punerea lor 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. Agrementele tehnice 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 produselor va fi realizată conform programului stabilit de către ICECON S.A. (se vor efectua determinări privind aderenţa la suport a 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 ale produsului.*
- *În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanşa procedura de retragere a agrementului tehnic.*

Valabilitate:
21.06.2021

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 016-04/1564-2015

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

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

ICECON s.a.
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

3. Remarci complementare ale grupei specializate

Produsele realizate de firma HENKEL POLSKA SP. ZOO din Polonia sunt concepute ca vopsele acrilice pentru aplicare conform domeniului de utilizare prezentat la pct. 2.1.

Calitatea constantă a produselor este asigurată şi garantată de producător prin controlul său intern şi extern, concretizat prin rapoarte de încercare, eliberate pe loturi de fabricaţie.

Pentru verificarea comportării în exploatare în România a produselor din acest agrement tehnic, titularul agrementului tehnic are obligaţia să urmărească, să observe şi să analizeze pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, lucrări executate în acest timp în ţară, rezultatele fiind consemnate în procese verbale, care vor fi predate elaboratorului agrementului tehnic, la prelungirea valabilităţii acestuia.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare a produselor se va aduce la cunoştinţa elaboratorului de agrement tehnic.Testele efectuate de către specialiştii din ICECON S.A., în conformitate cu standardele specifice româneşti în vigoare, confirmă performanţele produselor. Sinteza rapoartelor de încercare, respectiv rezultatele testelor sunt prezentate în continuare în tabelul 1, iar rapoartele de încercare sunt cuprinse în Dosarul Tehnic al agrementului.

Sinteza rapoartelor de încercare

Tabel 1 Criterii de performanţă: a) CERESIT CT 44, b) CERESIT CT 42

Nr. crt	Criterii de performanţă	Metoda de încercare	U.M	Nivel de performanţă	Performanţe	Elaborator
1	2	3	4	5	6	7
1	Densitatea, la t=20°C ; URA=50%	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm^3	a), b) 1,35....1,45	a)1,40 b)1,40	ITC- Varşovia + ICECON S.A.
2	Aderenţa la suport din mortar de ciment- tip grilă	SR EN ISO 2409:2013	clasa	clasa 0,1 şi 2 1)	a), b) 0	
3	Rezistenţa la factori biologici	Proc.int.	N/mm^2	Să reziste fără degradări la ciuperci, mucegai, alge	a) Rezistă b) Nedet.	ITC- Varşovia
4	Absorbţia de apă prin capilaritate	EN 1062-3:2008	$kg/m^2h^{0,5}$	clasa W_1: $w > 0,5$ clasa W_2: $0,5 \geq w > 0,1$ clasa W_3: $\leq 0,1$	a) 0,04 W_3 b) 0,15 W_2	ITC- Varşovia
5	Permeabilitatea la vapori de apă, S_d (pentru un strat cu grosimea 0,11mm)	EN 1062-1:2004	m	clasa V_1: $S_d < 0,14$ clasa V_2: $1,4 > S_d \geq 0,14$ clasa V_3: $S_d \geq 1,4$	a) $S_d = 0,1$ V_1 b) $S_d = 3,5$ V_3	ITC- Varşovia
6	Clasa de reacţie la foc	SR EN 13501-1 +A1:2010	clasa	-	fără încercare	-

ICECON S.A. DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

[1)] *Legendă:*

Clasificarea produselor din punct de vedere al aderenţei la suport, tip grilă:
-clasa 0 : marginile zgârieturilor sunt perfect netede ; nici un pătrat din caroiaj nu este desprins ; *-clasa 1 : desprinderea unor solzi mici de acoperire la intersecţiile zgârieturilor, pe aproximativ 5% din suprafaţa caroiajului ;* *-clasa 2 : acoperirea se desprinde de-a lungul marginilor şi la intersecţii pe 5-15% din suprafaţă.*

ICECON S.A. îşi însuşeşte rezultatele rapoartelor de încercare emise de Institutul de Tehnică în Construcţii, ITC- Varşovia

4. Anexe

- ***Extrase din procesul verbal nr. 1866 din data de 21.05.2018 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
-membrii: Dr. ing. Adrian Ţabrea
Dr. ing. Daniela Fiat
Dr. ing. Mirela Lazăr

analizând:

- cererea nr. 18.03.012.016 din 08.03.2018, a firmei HENKEL România S.R.L. din Bucureşti, în calitate de solicitant referitoare la produsele "Vopsele acrilice pentru finisarea suprafeţelor interioare şi exterioare ale clădirilor: CERESIT CT 42, CERESIT CT 44", realizate de firma HENKEL POLSKA SP. ZOO din Polonia, împreună cu dosarul tehnic al solicitantului, conţinând fişe tehnice ale produselor, fişe de securitate, documente privind sistemul calităţii al fabricii producătoare, lista lucrărilor de referinţă;

-rezultatele încercărilor de laborator efectuate de către laboratorul autorizat al ICECON S.A.;

- proiectul de agrement tehnic,

ICECON s.a. DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

propune:

- aprobarea de către CTPC a agrementului tehnic nr. 016-04/1866-2018, pentru produsele "Vopsele acrilice pentru finisarea suprafeţelor interioare şi exterioare ale clădirilor: CERESIT CT 42, CERESIT CT 44" realizate de firma HENKEL POLSKA SP. ZOO din Polonia, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 21.06.2021.

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. 016-04/1866-2018 conţinând 49 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. Adrian Ţabrea

Dr.ing.Mirela Lazăr