



ROMÂNIA

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCTII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. **1-97**, din data de **15.11.2007** al Comisiei de avizare nr. 1 a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCTII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **016-03/233-2007**, elaborat de **ICECON BUCURESTI**, pentru **PASTA HIDROIZOLANTA PENTRU REPARATII: CERESIT AQUABLOCK**, al cărui producător este **HENKEL KgaA GERMANIA**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **15.11.2009** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **15.11.2010**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic și nu ține loc de certificat de calitate.

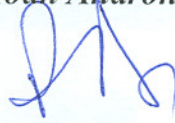
PREȘEDINTE,
Marin CRISTEA



PRELUNGIT până la data de.....	PREȘEDINTE	
PRELUNGIT până la data de.....	PREȘEDINTE	

SECRETARIAT
Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții

Director
Radu Ioan Andronescu



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

016-03/233-2007

cod 125

PASTĂ HIDROIZOLANTĂ PENTRU REPARAȚII: CERESIT AQUABLOCK

PÂTE HYDROISOLANTE POUR DES RÉPARATIONS: Ceresit AQUABLOCK

REPARING WATERPROOFING PASTE: Ceresit AQUABLOCK

WASSERDIECHTEPASTA FÜR REPARATUREN: Ceresit AQUABLOCK

PRODUCĂTOR:

HENKEL KgaA

Henkel Strasse 57, 40191, Düsseldorf, Germania

Telefon: +49 211 797-3236

Fax: +49 211 798-1 3236

TITULAR AGREMENT TEHNIC: S.C. HENKEL Romania S.R.L.

Str. Ionita Vornicu nr. 1-7

Sector 2, Bucuresti, Romania

Telefon: (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 021652, Tel: 255.07.34; Fax: 255.14.20

Grupa specializată nr. 3: Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 15.11.2010 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 3: " Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori" din ICECON S.A. analizând documentația privind solicitarea acordului tehnic, prezentată de firma S.C. HENKEL România S.R.L., București și înregistrată cu nr. 7.06.046.016 din 28.06.2007, referitoare la "Pastă hidroizolantă pentru reparații: Ceresit Aquablock" realizat de firma HENKEL KgA din Germania, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-03/233-2007, în conformitate cu documentele tehnice românești și europene, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definiția succintă

1.1 Descrierea succintă

Produsul "Pastă hidroizolantă pentru reparații: Ceresit Aquablock" care face obiectul prezentului acord tehnic, realizat de firma HENKEL KgA din Germania, este un elastomer siliconic monocomponent, sub formă de pastă, densă, de culoare gri sau neagră, pe bază de siloxani și adaosuri anorganice.

1.2 Identificarea produselor

Produsul este livrat în cutii din material plastic de 1,5 kg sau în

cartușe (flacoane) din material plastic cu capacitatea de 300ml.

Identificarea produselor se face după eticheta care însoțește ambalajul în care sunt menționate:

- denumirea produsului;*
- cantitatea;*
- numele și sigla firmei producătoare;*
- numărul de lot;*
- termenul de valabilitate ;*
- instrucțiuni de transport, manipulare, depozitare și punere în operă, traduse în limba română.*

2. Acordul tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsul "Pastă hidroizolantă pentru reparații: Ceresit Aquablock" se utilizează în spații exterioare sau interioare din clădiri civile și industriale, pentru protecția împotriva acțiunii apei. Produsul se utilizează împotriva infiltrațiilor de apă la acoperișuri, balcoane, subsoluri, putând fi aplicat pe orice tip de suporturi (ex.: din membrane bituminoase, zidărie, beton, metal, sticlă, lemn netratat, spumă poliuretanică, polistiren etc.).

AT 016-03/233-2007

Lățimea maximă a crăpăturilor sau zonelor critice cu infiltrații de apă este de maxim 10mm.

Observație :

Produsul nu se utilizează pe suprafețe din polietilenă, polipropilenă în medii subacvatice sau pe suprafețe cu trafic intens.

2.2 Aprecierea asupra produsului

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

4.2 Extrase din procesul verbal nr. 233 din 1.11.2007 al ședinței de deliberare a grupei specializate nr.3 din ICECON S.A.

Grupa specializată nr. 3 "Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori" din ICECON S.A., alcătuită din:

- președinte: Dr. ing. Liana Manolache
- raportor: Ing. Cristina Dima
- membrii: Ing. Mircea Mandescu
Drd.ing. Luminița Popescu
Ing. Laura Ularu
Ing. Gabriel Ionescu

analizând:

- cererea nr. 7.06.046.016 din 28.06.2007, a firmei HENKEL ROMÂNIA SRL din București, în calitate de solicitant, referitoare la produsul "Pastă hidroizolantă pentru reparații: Ceresit Aquablock" realizat de firma HENKEL KgA din Germania împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând acordul producătorului de vânzare a produselor în România, fișă tehnică, raport de încercări, documente referitoare la sistemul de calitate al fabricii producătoare;
- rapoarte de încercări ale ICECON S.A.
- proiectul de agrement tehnic;

propune:

- aprobarea de către CTPC a eliberării agrementului tehnic nr. 016-03/233-2007, pentru produsul "Pastă hidroizolantă pentru reparații: Ceresit Aquablock" realizat de firma HENKEL KgA din Germania, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 15.11.2010.

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. 016-03/233-2007 conținând 21 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

- **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -**

•

Raportorul grupei specializate nr. 3

Ing. Cristina Dima



- **Membrii grupei specializate:**

Ing. Mircea Mandescu



Drd. Ing. Luminița Popescu



Ing. Laura Ularu



Ing. Gabriel Ionescu



S.A., produsul ce face obiectul prezentului agrement tehnic are performanțe corespunzătoare domeniilor de utilizare prezentate la punctul 2.1 și celor șase cerințe esențiale stabilite în Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, după cum urmează:

Rezistență mecanică și stabilitate:

Produsul nu influențează această cerință.

Securitate la incendiu:

In conformitate cu SR EN 13501-1:2002, produsul se încadrează în clasa de reacție la foc F. (clasa de combustibilitate C_d).

Igienă, sănătate și mediu:

Este îndeplinită în conformitate cu legislația în domeniu, produsul nefiind realizat din materiale toxice sau radioactive.

Elementele componente nu se află pe lista substanțelor cancerigene sau a celor potențial cancerigene pentru om, conform ordinului Ministerului Sănătății nr. 1957/1995.

Siguranță în exploatare:

Produsul asigură siguranța în exploatare prin lucrările durabile pe care le realizează, fără pericol de accidentare a utilizatorilor. Produsul are aderență bună față de materialele menționate la pct. 2.1.

Protecție împotriva zgomotului

Produsul nu influențează această cerință.

Economia de energie și izolare termică

Produsul nu influențează această cerință.

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea

Valabilitatea produsului (nepus în operă) este prezentată de producător pe ambalajul său: max. 18 luni de la data de fabricație, cu condiția păstrării sale în ambalaje originale, nedesi-

gilate, depozitate în locuri uscate, ventilate, ferite de îngheț.

Produsul pus în operă are o mare durabilitate în timp, de cel puțin 10 ani, cu observația că pentru păstrarea aderenței în timp, este necesară:

-utilizarea produsului strict în domeniul lui de aplicare în conformitate cu tehnologia indicată de producător și menționată la pct.2.2.4.;

-pregătirea adecvată a suportului conform indicațiilor producătorului.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricația produsului "Ceresit Aquablock" se face de către firma HENKEL KgA din Germania, 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 are certificat sistemul integrat al calității și managementul mediului, conform condițiilor din EN ISO 9001:2000 și EN ISO 14001 (certificat nr. 003052/2006 eliberat de către DQS GmbH – Germania, membru IQNET).

Concluzii

Aprecierea globală

• Utilizarea produsului "Pastă hidroizolantă pentru reparații: Ceresit Aquablock", 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 aderența la suport, 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:

15.11.2010

Prelungirea valabilității sau revizuirea acordului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin 3 luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, Acordul Tehnic se anulează de la sine.

Pentru grupa specializată nr. 3

Președinte,

Dr.ing. ~~Liana Manolache~~

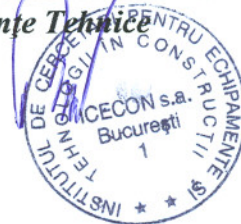
Președinte - Director General

Prof. Univ. Dr. ing. Dr.h.c.

POLIDOR BRATU

Membru al Academiei de

Științe Tehnice



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Produsul "Pastă hidroizolantă pentru reparații: Ceresit Aquablock" realizat de firma HENKEL KgA din Germania, asigură calitatea lucrărilor executate, în domeniile precizate la pct. 2.1.

Pentru verificarea comportării în exploatare în România a produsului din acest agrement tehnic, titularul agrementului tehnic are obligația să urmărească, să observe și să analizeze, 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.

Criteriile de performanță ale produsului au fost verificate prin teste de laborator de către ICECON S.A., în conformitate cu reglementările tehnice 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.	Criteriu de performanță	Metoda de determinare	U.M.	Nivel de referință	Performanțe	Elaborator
0	1	2	3	4	5	6
1	Aderența la suport din beton	DIN 53504 :1987	N/mm ²	Pe probe martor: 0,63...0,66 Pe probe supuse la cicluri de îngheț: min. 0,5	Pe probe martor: 0,65 După îngheț: 0, 58	HENKEL KgA Germania
2	Modul de elasticitate	"	N/mm ²	0,25...0,32	0,30	
3	Alungire	"	%	min. 24	25	
4	Rezistența la temperatură	Procedură producător	°C	-50...+150	Rezistă	
5	Densitate, la 20°C		kg / l	1,3...1,35	1,3	ICECON S.A.
6	Impermeabilitatea la apă	NE 001-96	g/dm ² zi	După încercare apa pătrunsă în epruvetă: ≤100	0	
7	Clasa de reacție la foc (Clasa de combustibilitate)	-	clasa	-	F (C _d)	-

ICECON S.A. își însușește rezultatele rapoartelor de încercare emise de HENKEL KgA din Germania.

4. Anexe

4.2 Extrase din procesul verbal nr. 233 din 1.11.2007 al ședinței de deliberare a grupei specializate nr.3 din ICECON S.A.

Grupa specializată nr. 3 "Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori" din ICECON S.A., alcătuită din:

- președinte: Dr. ing. Liana Manolache
- raportor: Ing. Cristina Dima
- membrii: Ing. Mircea Mandescu
Drd.ing. Luminița Popescu
Ing. Laura Ularu
Ing. Gabriel Ionescu

analizând:

- cererea nr. 7.06.046.016 din 28.06.2007, a firmei HENKEL ROMÂNIA SRL din București, în calitate de solicitant, referitoare la produsul "Pastă hidroizolantă pentru reparații: Ceresit Aquablock" realizat de firma HENKEL KgA din Germania împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând acordul producătorului de vânzare a produselor în România, fișă tehnică, raport de încercări, documente referitoare la sistemul de calitate al fabricii producătoare;

-rapoarte de încercări ale ICECON S.A.

-proiectul de agrement tehnic;

propune:

-aprobarea de către CTPC a eliberării agrementului tehnic nr. 016-03/233-2007, pentru produsul "Pastă hidroizolantă pentru reparații: Ceresit Aquablock" realizat de firma HENKEL KgA din Germania, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 15.11.2010.

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. 016-03/233-2007 conținând 21 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

• **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -**

•

Raportorul grupei specializate nr. 3

Ing. Cristina Dima

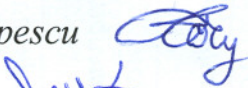


• **Membrii grupei specializate:**

Ing. Mircea Mandescu



Drd. Ing. Luminița Popescu



Ing. Laura Ularu



Ing. Gabriel Ionescu





DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Producător și HENKEL KGaA, Germania	Reprezentantul său autorizat S.C. HENKEL ROMÂNIA S.R.L.
Codul de referință al produsului dat de producător	CERESIT AQUABLOCK (1062421, 1062422)

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Legea nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții, declară pe propria răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului **CERESIT AQUABLOCK** și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Agrementul tehnic de referință în conformitate cu care este realizat produsul este:

AT 016-03/233-2007

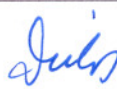
Performanțele produsului **CERESIT AQUABLOCK**

Caracteristici	Standardul de încercări	U.M	Prevederile din standard	Rezultate obținute
Aderență la suport din beton : - pe probe martor; - pe probe supuse la cicluri de îngheț;	DIN 53504:1987	N/mm ²	0,63 ÷ 0,66 ≥ 0,5	0,63 ÷ 0,66 0,5 ÷ 0,58
Modul de elasticitate	DIN 53504:1987	N/mm ²	025 ÷ 0,32	025 ÷ 0,32
Rezistență temperatură	Procedură producător	°C	-50 ÷ +150	rezistă
Impermeabilitatea la apă	NE 001 - 96	g/dm ² zi	După încercare apa pătrunsă în epruvetă : ≤ 100	0

- Denumirea și descrierea produsului: CERESIT AQUABLOCK este un elastomer silionic monocomponent, sub formă de pastă densă, de culoare gri sau neagră, pe bază de siloxani și adaosuri anorganice.

- Denumirea și adresa laboratorului desemnat (dacă este cazul): ICECON S.A. - ICECON TEST, Sos. Pantelimon 266, sector 2, București

- Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările: ICECON S.A. - ICECON TEST, Sos. Pantelimon 266, sector 2, București

Producător și <i>Semnătura</i>	Reprezentantul său autorizat <i>Semnătura</i>
Nume: Emilia Duță Funcție: Director Cercetare-Dezvoltare, Controlul Calității	



Ceresit

AquaBlock

Pastă hidroizolantă pentru reparații

CARACTERISTICI

- 100% silicon
- 100% hidrofob
- Elasticitate permanentă
- Rezistență la intemperii
- Rezistență la UV
- Inodor
- Fără solvent
- Nu curge

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit AquaBlock pastă universal pentru reparații este un etanșant potrivit pentru izolarea îmbinărilor și a infiltrațiilor de apă atât în interiorul casei cât și în exterior. Ceresit AquaBlock oferă o etanșare perfectă și permanent elastică a crăpăturilor și a zonelor critice cu lățimi de până la 10 mm. AquaBlock Silicon Universal pentru reparații aderă pe suprafețe umede, substraturi absorbante ca și pe etanșanți vechi, reziduuri de etanșanți și pe bitum. Aderenta și elasticitatea maxime se ating după aproximativ 3-4 săptămâni. Pentru repararea micilor fisuri, goluri, suprapunerea membranelor pe acoperișuri, plăci pentru placarea acoperișului, tubulaturi pentru drenaj, parafrunzare, luminatoare, cupole, balcoane, terase și în general toate acele elemente de construcție a căror hidroizolare necesită lucrări mai delicate și acolo unde pot apărea fisuri în hidroizolație sau hidroizolarea nu se poate face prin metode obișnuite. Aderă pe majoritatea materialelor de construcție uzuale cum ar fi membrane bituminoase, fibrociment, zidărie, beton, metal, lemn netratat, sticlă, spumă poliuretanică, polistiren etc.

Timpul de întărire este întârziat în cadrul aplicării pe suprafețe umede. Nu este recomandat pentru aplicare pe polietilenă, polipropilenă și aplicații subacvatice. A nu se aplica în zonele cu trafic intens sau pe suprafețe în contact direct cu alte substanțe.

MOD DE APLICARE

Stratul suport trebuie să fie rezistent, curat și fără urme de praf sau grăsimi. A nu se aplica pe straturi suport ude sau în prezența permanentă a apei. Suprafețele orizontale trebuie să aibă o pantă suficient de mare pentru a evita acumulările de apă. A se desprăfui și elimina particulele non-aderente.

Într-o singură operațiune, aplicați un strat generos de



Ceresit AquaBlock prin pensulare sau cu trafoletul până când se formează un strat dens (max. 3 mm grosime pentru un strat).

În cazul cartușului tăiați vârful acestuia deasupra filetelui. Însurubați conul de aplicare pe cartuș. Îndepărtați capacul de protecție și tăiați conul de aplicare astfel încât diametrul orificiului obținut să fie aproximativ același cu lățimea rostului. Introduceți cartușul în pistolul de aplicare. Apăsăți trăgaciul pistolului cu o forță constantă și înaintați dealungul rostului pentru a asigura o aplicare uniformă. Finisați etanșantul aplicat cu o spatulă rotunjită sau o uneltă asemănătoare în interval de 10 min. de la aplicare.

ATENȚIONARE

A nu se aplica când plouă. A se proteja de ploaie sau stropire accidentală cu apă. A se feri de îngheț cel puțin 24 h. Datorită numărului mare de aplicații posibile și a varietății straturilor suport recomandăm utilizatorului să efectueze întotdeauna teste preliminare aplicării. După aplicare, spălați-vă mâinile și uneltele cu apă curată. În timpul procesului de întărire se eliberează apă.

DATE TEHNICE

Materia primă:	emulsie apoasă de silicon
Sistem de întărire:	se elimină apa în timpul procesului de întărire
Temperatura de aplicare:	+5°C la +40°C
Formarea peliculei:	aprox. 10 minute
Viteza de întărire:	aprox. 1.5 mm/24 h
Consum specific:	aprox. 2.2 l/m
Densitatea:	aprox. 1.3 kg/l
Grosimea maximă pentru un strat:	3 mm
Modul de elasticitate 100%	aprox. 0.30 N/mm
Rezistența la temperatură:	aprox. -50°C to +150°C
Elongația :	aprox. 25 %
Consistența:	viscozitatea, nu curge
Culoarea:	gri, negru

DEPOZITARE

Păstrați produsul în spații răcoroase, uscate și ferite de îngheț. Perioada de valabilitate este de 18 luni în ambalajul original nefolosit. În timpul procesului de întărire se degajă apa. Respectați indicațiile de folosire date în Fișa Tehnică. Nu ne asumăm nicio răspundere legală pentru consecințele rezultate în urma unei aplicări necorespunzătoare.

Nu lăsați la îndemana copiilor. Dacă este înghitit, cereți sfatul medicului și arătați ambalajul sau eticheta.

AMBALARE

Cartușe de plastic de 300 ml, găleți plastic de 1,5 kg.

Birouri:

Str. Daniel Danielopolu, nr.4-6, sector 1, Cod 014134, București,
Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite:

Șoseaua de Centură nr. 78, Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09
Web: www.ceresit.ro

