



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. **1-193**, din data de **20.06.2019** al Comisiei de avizare nr.1 a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **002-03/515-2019**, elaborat de **SC LABORATORUL CENTRAL SA BUCUREȘTI**, pentru **CHIT TIP BOSTIK PENTRU GEAM**, al cărui producător este **BOSTIK BENELUX BV, Oosterhout, Olanda**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **20.06.2021** 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 **20.06.2022**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Ciprian Lucian ROȘCA



Șef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU



Agreement Tehnic

002-03 / 515-2019

Chit tip BOSTIK pentru geam

*Putty for window type BOSTIK
Mastic pour fenêtre type BOSTIK
Kitt für die Fenster typ BOSTIK*

COD: 25

PRODUCĂTOR:

BOSTIK BENELUX BV

Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout (NB), Olanda

Tel: 0031(0) 162 491 000 fax: 0031(0) 162 451 217

TITULAR AGREMENT TEHNIC:

BOSTIK ROMANIA SRL

Str. Rasaritului (DN7) nr. 51, Buftea, Ilfov

Tel.: 021 3.16.10.66/67 Fax: 021 3.16.10.69

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

S.C. LABORATORUL CENTRAL S.A.

București, str. Barbu Văcărescu nr. 162, sector 2

Tel: 230 42 58; 230 28 76; tel/fax: 230 54 57

E-mail: office@laboratorul-central.ro

**GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 3 - Protecții la foc,
termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori**



Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 20 Iunie 2022 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII
Grupa specializată nr. 3 din cadrul S.C. Laboratorul Central S.A. – București,
analizând documentația de solicitare de agrement tehnic
prezentată de BOSTIK ROMANIA S.R.L și înregistrată cu nr. 35 din data de
21.05.2019 referitoare la produsul “ CHIT TIP BOSTIK PENTRU GEAM” realizat
de BOSTIK BENELUX BV, elaborează prezentul Agrement Tehnic
nr. 002-03/515-2019, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente
domeniului de referință.

1. Definierea succintă

1.1. Descrierea succintă

Chitul tip BOSTIK pentru geam este un produs monocomponent pe baza de rasini sintetice, ulei de in si adaosuri speciale. Chitul se prezinta sub forma de pasta si este utilizat:

- pentru izolarea si fixarea ochiurilor de sticla de dimensiuni mici pana la 0,6 m² si dintr-o singura bucata;
- in rame de ferestre din lemn, metal sau beton;

Pentru fixarea geamului se folosesc cleme metalice.

Produsul este disponibil in culorile: bej galbui, alb, sau maro.

* viza organului de control tehnic al calitatii;

* marcaje speciale

Fiecare livrare este însoțită de declarația comerciantului de conformitate a produsului cu agrementul tehnic eliberat pentru acesta, conform SR EN ISO CEI 17050-1:2010 "Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de furnizor. Partea 1: Cerinte generale" si SR EN ISO CEI 17050-2:2005 "Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de furnizor. Partea 2: Cerinte generale".

1.2. Identificarea produselor

Chitul tip BOSTIK pentru geam se livreaza in tuburi cu capacitatea de 300 ml sau cutii din plastic de 1Kg.

Fiecare ambalaj este inscripționat cu o etichetă pe care se inscriu in limba romana următoarele date:

- * denumirea producătorului și adresa;
- * denumirea comercială a produsului;
- * numărul lotului și data fabricției;
- * greutatea unui ambalaj;
- * termen de garanție;
- * condiții de depozitare și transport;
- * condiții de punere in opera;
- * consumul specific;



2. Acordul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Chitul tip BOSTIK pentru geam este un produs monocomponent colorat, utilizat pentru:

- umplerea rostului în rame de ferestre din lemn, metal sau beton;
- izolarea și fixarea ochiurilor de sticlă de dimensiuni mici până la 0,6 m² și dintr-o singură bucată.

Se aplică atât la interior cât și la exterior, cu condiția ca suprafața exterioară să fie perfect uscată.

Produsele se aplică numai urmând un proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 10/1995 – privind calitatea în construcții, republicată.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale produsului **Chit tip BOSTIK pentru geam** sunt verificate prin încercări de laborator și corespund standardelor și reglementărilor tehnice românești aferente domeniului de utilizare precum și cerințelor fundamentale stabilite în cadrul art. 5 al Legii nr. 10/1995 – privind calitatea în construcții, republicată.

*** Rezistență mecanică și stabilitate**
Chitul tip BOSTIK pentru geam nu influențează această cerință.

*** Securitate la incendiu**

Pentru Chitul tip BOSTIK pentru geam nu s-au efectuat determinări privind reacția la foc.

*** Igiena, sănătate și mediu**

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 menționate în fișa tehnică de securitate, în conformitate cu legislația în vigoare.

Pentru a diminua riscul asupra sănătății populației, trebuie să se respecte instrucțiunile din fișa tehnică a produselor și prevederile următoarelor acte normative:

- REACH (CE) nr. 1907/2006 - Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe.

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a R (CE) nr.1907/2006.

- HG. nr. 1093/16.08.2006 stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate, pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 757 din 06/09/2006 cu completările și modificările ulterioare conform HG. nr. 1/4.01.2012.



*** Siguranța în exploatare**

Produsul pus în operă corespunzător, prezintă siguranță în exploatare pentru utilizator.

*** Protecție împotriva zgomotului**

Produsul nu influențează această cerință.

*** Economie de energie și izolare termică**

Produsul nu influențează această cerință.

*** Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Pentru utilizarea sustenabilă a resurselor naturale, la proiectarea, execuția și demolarea construcției la care se utilizează produsele, se va ține cont de următoarele:

(a) reutilizarea sau reciclabilitatea construcțiilor, a materialelor și părților componente, după demolarea construcției – produsele nu mai pot fi reutilizate sau reciclate după demolarea construcției;

(b) durabilitatea construcțiilor - durabilitatea produselor este conform punctului 2.2.2. Durabilitate - Intreținere din prezentul Acord Tehnic. Produsele nu influențează durabilitatea în timp a construcției;

(c) utilizarea la construcții a unor materii prime și secundare compatibile cu mediul - puse în operă, produsele nu poluează mediul înconjurător.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Chit tip BOSTIK pentru geam se depozitează în spații uscate, ferite de îngheț și de acțiunea directă a soarelui, la temperatura de min. (+ 5°C) și maxim (+25°C).

Produsul păstrat în ambalajul original are termenul de garanție de 9 luni de la data fabricației.

Durabilitatea lucrărilor de izolație executate cu acest produs este apreciată de producător la minim 10 ani, în condițiile respectării tehnologiei de punere în operă și exploatare precum și prevederilor prezentului acord tehnic. Garanția produsului pus în opera este asigurată de producător timp de 24 luni, cu condiția respectării condițiilor de punere în opera și a prevederilor prezentului acord tehnic.

Acest produs pus în opera corespunzător nu necesită măsuri de întreținere. Eventualele degradări locale se reface folosind același produs și aceeași tehnologie.

2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea produsului **Chit tip BOSTIK pentru geam** se face pe baza normelor tehnice ale producătorului BOSTIK BENELUX BV în condiții automatizate care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate. Constanța calității produselor este asigurată prin exercitarea unui control intern atât pentru materiile prime și respectarea parametrilor tehnologici cât și asupra produsului finit.

Producătorul are implementat un Sistem de Management al Calității conform ISO 9001:2015, certificat nr. NL 019490, emis de către BUREAU VERITAS.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a produsului **Chit tip BOSTIK pentru geam** se face de către personal special instruit pentru acest tip de lucrări, cu respectarea reglementărilor tehnice aferente domeniului de referință.

La punerea în operă se respecta
"Instrucțiunile producătorului cu toate
detaliile de sistem" care însoțesc fiecare
livrare de produs.
Punerea în operă se face numai la
temperaturi de minim 5°C și maxim 30°C.

a) Pregătirea suprafeței suport

Suprafața suport trebuie să fie neteda,
curată, fără urme de praf, grăsimi sau
alte impurități.

b) Aplicarea

Produsul se aplică (sub formă de snur)
cu cutitul de chit pe rostul ramei de geam
și se finisează cu o spatula înmuiată în
apa.
Chitul se poate aplica și pe rama vopsită
în prealabil.

Curățarea uneltelor utilizate la aplicarea
chitului se face mecanic.
La profilele din lemn și metal cu îmbinare
de 10x10x1000 mm, consumul estimativ
de material este de 246 g.

LIMITARI!

Produsul nu este recomandat pentru
geamuri mai mari de 0,6 m², la sistemele
dublu vitraj, poliacril și policarbonat.
Vopsirea cu vopsele pe baza de emulsie
(dispersie apoasă) poate cauza crapecuri
ale filmului acestora.
Vopsirea cu anumite vopseluri pe baza
de rasini alchidice poate provoca apariția
de cute/riduri pe suprafața filmului de
vopsea.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Chitul tip **BOSTIK** pentru geam este
realizat în condițiile impuse de
reglementările tehnice ale producătorului

BOSTIK BENELUX BV astfel încât să
asigure o comportare corespunzătoare în
exploatare, și să corespundă
reglementărilor tehnice românești de
proiectare și execuție:

C 47 – 1986 „Instrucțiuni tehnice pentru
folosirea și montarea geamurilor și a
altor produse de sticlă în construcții”;
GAT 004 – 1995 „Ghid tehnic privind
agrementarea materialelor pentru
etansarea rosturilor dintre elementele de
construcții”;
C 56 – 1985 „Normativ pentru
verificarea calității și recepția lucrărilor
de construcții și instalații aferente”.

2.3.2. Condiții de fabricare

Pentru păstrarea constantă a calității
producătorul urmărește realizarea
producției în conformitate cu prevederile
standardului SR EN ISO 9001:2015.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsul va fi însoțit în mod
obligatoriu de o declarație de
conformitate cu **Agrementul Tehnic**,
potrivit prevederilor standardului SR EN
ISO/CEI 17050-1:2010 și SR EN ISO/CEI
17050-2:2005 "Evaluarea conformității.
Declarația de conformitate dată de
furnizor".

2.3.4. Condiții de punere în operă

La punerea în operă se vor respecta:

- prevederile normativului C 300-1994 "Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcție și instalații aferente acestora";
- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 – Legea securității și sănătății în muncă completată cu HG 955 din 2010 și HG 985 din 2012 "Norme



metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în munca”;

- Legea 211 din 2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile de ambalaj se vor depozita conform HG 621 din 2005 completată și modificată cu HG 247 din 2011.

Concluzii

Aprecierea globală

Utilizarea în domeniile de utilizare acceptate a produsului **Chit tip BOSTIK pentru geam** este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

- Calitatea produselor și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite satisfăcătoare 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 sau echipamentul.
- Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, procedeu sau echipament, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.
- S.C. Laboratorul Central 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 produselor, procedurii sau echipamentului va fi realizată conform programului stabilit de către S.C. Laboratorul Central S.A. astfel: o dată la 12 luni se verifică următoarele caracteristici ale produselor acordate:
 - densitatea relativă SR EN ISO 2811-1:2016 ;
 - conținutul de substanțe nevolatile SR EN ISO 3251:2008.
- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.
- S.C. Laboratorul Central S.A. va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul 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, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.
- În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a acordului tehnic.



Valabilitate: 20 Iunie 2022

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.

DIRECTOR

S.C. LABORATORUL CENTRAL S.A.
Ing. Ion GALETEANU



Pentru grupa specializată nr. 3

Președinte
Ing. Anda Ciupitu

3. Remarci complementare ale grupei specializate

Chitul tip BOSTIK pentru geam se utilizează:

- pentru izolarea și fixarea ochiurilor de sticlă de dimensiuni mici până la 0,6 m² și dintr-o singură bucată;
- în rame de ferestre din lemn, metal sau beton;

Pentru fixarea geamului se vor folosi cleme metalice.

Durabilitatea acestor lucrări este apreciată de producător la minim 10 ani.

Sinteza raportului de încercări:

Nr crt	CARACTERISTICA	U/M	Valoarea determinată	Valoarea de referință	Metoda de lucru	Încerc. efect. de
1.	Aspect	-	Corespunde	Pasta omogen de culoare bej galbui	Vizual	S.C. LABORATORUL CENTRAL S.A.
2.	Densitatea	g/ml	2,31	Min. 2,10	SR EN ISO 2811-1:2016	
3.	Continut de substanțe nevolatile	%	91,13	Min. 86,00	SR EN ISO 3251:2008	
4.	Clasa de performanță privind reacția la foc	-	performanța nedeterminată		-	-

4. Anexe

Procesul verbal nr. 24/28.05.2019 de deliberare a Grupei Specializate nr. 3 din cadrul LABORATORULUI CENTRAL S.A. BUCUREȘTI cuprinde analiza Dosarului Tehnic al Acordului Tehnic nr. 002-03 /515-2019 cu privire la " **Chit tip BOSTIK pentru geam** ".

La ședința de analiză a grupei specializate nr. 3 au participat: ing. Anda Ciupitu, ing. Roxana Gheorghe și ing. Aurelia Iordache.

Din analiza documentelor rezultă că produsul poate fi utilizat cu rezultate corespunzătoare în domeniile menționate în prezentul Acord Tehnic, cu condiția respectării prevederilor privitoare la condițiile de punere în opera și la modul de depozitare a materialului înainte de utilizare.

În urma analizei grupa specializată propune aprobarea de către CTPC a Acordului Tehnic nr. 002-03 /515-2019, „**CHIT tip BOSTIK pentru geam**”, cu termen de valabilitate 20.06.2022.

- **Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 002-03/515-2019 conținând 15 pagini, face parte integrantă din prezentul acord tehnic.**



Raportorul grupei specializate nr. 3
ing. Roxana Gheorghe

- **Membrii grupei specializate:** ing. Anda Ciupitu
ing. Roxana Gheorghe
ing. Aurelia Iordache



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
(pentru agremente tehnice in constructii)

Nr. 69893/21.06.2019

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Chit tip BOSTIK pentru geam

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții - dacă este cazul:

Numarul lotului este inscripționat pe ambalaj.

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:

Umplerea rostului in rame de ferestre din lemn, metal sau beton, izolarea si fixarea ochiurilor de sticla de dimensiuni mici pana la 0,6 m² si dintr-o singura bucata la interiorul si exteriorul construcțiilor.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

BOSTIK BENELUX BV

Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout (NB), Olanda

Tel: 0031(0)162 491 000; Fax: 0031(0) 162 451 217

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:

BOSTIK ROMANIA SRL

Str. Rasaritului (DN7) nr. 51, Buftea, Ilfov

Tel.: 0372.833.300; Fax: 0372.833.301

E-mail: info@bostik.com /Internet: www.denbraven.ro

6. Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR. 002-03/515-2019

7. Performanta produselor:

Caracteristici:	Standardul de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate (rezultate incercari)
Densitatea, g/ml	SR EN ISO 2811-1 :2016	-	2,31
Continut de substante nevolatile, %	SR EN ISO 3251 :2008	-	91,13

8. Denumirea si adresa laboratoarelor care a efectuat incercarile:

S.C. LABORATORUL CENTRAL S.A. - București, str. Barbu Văcărescu nr. 162, sector 2.

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Florin Zavodnicu – Director General
(numele și funcția)

.....
(locul si data emiterii)

.....
(semnătura)

