



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. **002-03/514-2019**, elaborat de **SC LABORATORUL CENTRAL SA BUCUREȘTI**, pentru **CHIT ACRILIC PENTRU PARCHET – WOODFLEX**, 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 / 514-2019

Chit acrilic pentru parchet – WOODFLEX

Parquet Fill for sealings WOODFLEX
Parquet Fill pour des cachetages WOODFLEX
Parquet Fill für Dichtungen WOODFLEX
COD: 25

PRODUCĂTOR:

BOSTIK BENELUX BV

Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout (NB), Olanda
Tel: 0031(0)162491000 fax: 0031(0)162451217

TITULAR AGREEMENT 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 AGREEMENT 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 și nu ține loc de certificat de calitate.

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. 34 din data de
21.05.2019 referitoare la produsul “ CHIT ACRILIC PENTRU PARCHET –
WOODFLEX” realizat de BOSTIK BENELUX BV, elaborează prezentul Agrement
Tehnic nr. 002-03/514-2019, în conformitate cu documentele tehnice românești
aferente domeniului de referință.

1. Definierea succintă

1.1. Descrierea succintă

Chitul acrilic pentru parchet – WOODFLEX este un produs monocomponent pe baza de rasini acrilice, plastifianti, substante anorganice si aditivi. Prin intarire pierde apa si formeaza un smur plasto-elastic, rezistent la actiunea apei de ploaie si la temperaturi cuprinse intre -20°C + 75°C.

Acest produs adera pe suprafete din lemn, parchet prefabricat (laminat si stratificat), beton, caramida, aluminiu eloxat si PVC dur.

Este un produs inodor care nu corodeaza suprafetele metalice si este disponibil in culorile: Mahon, Wenge, Stejar, Stejar Deschis, Cires, Fag si alte culori la cerere.

1.2. Identificarea produselor

Chit acrilic pentru parchet – WOODFLEX se livreaza in cartuse din plastic cu capacitatea de 280 ml.

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;

AT 002-03 / 514-2019

- * termen de garanție;
- * condiții de depozitare și transport;
- * conditii de punere in opera;
- * consumul specific;
- * 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".



2. Acordul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Chitul acrilic pentru parchet – WOODFLEX se aplica pe baza unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții republicată.

WOODFLEX este un chit acrilic monocomponent colorat, recomandat pentru umplerea rosturilor:

- între placile de parchet, între parchet și plintă, praguri, trepte, ramele ușilor și pereți;
- dintre pervaz și fereastra, scări și pereți, tavan și pereți din beton, plinte, pervaz și pereți din beton celular.

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

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale produsului **Chit acrilic pentru parchet - WOODFLEX** 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 acrilic pentru parchet – WOODFLEX nu influențează această cerință.

Securitate la incendiu
Pentru **Chitul acrilic pentru parchet – WOODFLEX** nu a fost determinată clasa de reacție la foc.

Igiena, sănătate și mediu înconjurător
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 și accesibilitate 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 Agreement 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

Chitul acrilic pentru parchet -

WOODFLEX 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 pastrat în ambalajul original are termenul de garanție de 18 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 agreement 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 agreement tehnic.

Acest produs pus în opera corespunzător nu necesită măsuri de întreținere.

Eventualele degradări locale se refac folosind același produs și aceeași tehnologie.

2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea produsului **Chit acrilic pentru parchet WOODFLEX** 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 acrilic pentru parchet – WOODFLEX** 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 35°C.

a) Pregătirea suprafeței suport.

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

b) Aplicarea

Aplicarea chitului se face cu pistolul manual în rostul pregătit corespunzător. Se utilizează smur PE pentru ajustarea corespunzătoare a rostului și pentru a evita aderența la cea de-a treia latură a îmbinării.

Consumul net estimat (metri de cordon realizabil pentru cartus de 280 ml), pentru diverse dimensiuni ale rostului este dat în tabelul nr. 1 de mai jos:

Dimensiunile rostului	Latime x adancime (mm)	Lungime imbinare (m)
Latime minima	4	
Latime maxima	20	
	4 x 6	12,9
	6 x 6	8,6

	8 x 6	6,4
	12 x 8	3,2
	16 x 10	1,9
	20 x 12	1,3

Tabelul nr. 1

Dimensiunile rosturilor care se tratează cu acest produs sunt date în tabelul nr. 2

Dimensiunile rostului	Latime (mm)	Adancime (mm)
Latime minima	4	
Latime maxima	25	
	4 – 8	6
	10 – 12	8
	14 – 16	10
	18 – 20	12
	22 – 24	14

Tabelul nr. 2

Dupa intarire produsul se finesează cu White Spirit și se poate vopsi cu vopsea pe baza de emulsie acrilică în strat subtire.

Curatarea uneltelor utilizate la aplicarea produselor se face imediat cu apa.

LIMITARI

Produsul nu este recomandat a se utiliza în cazul suprafețelor imersate în apă (bazine, rezervoare) și nici pentru polietilena, polipropilena, teflon și suprafețe bituminoase.

Se va evita aplicarea pe timp de ploaie sau la temperaturi sub 5°C sau mai mari de 35°C.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Chitul acrilic pentru parchet – WOODFLEX 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 reglementarilor tehnice românești de proiectare și execuție: GE 025 - 1997 „Ghid pentru refacearea etanșeității rosturilor la cladirile civile cu fatade realizate din panouri mari prefabricate din beton armat”; GAT 004 – 1995 „Ghid tehnic privind agrementarea materialelor pentru etansarea rosturilor dintre elementele de construcții”; C 56 – 1985 „Normativ pentru verificarea calitatii 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 Acordul 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 muncă”;

- 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

Aprecieră globală

Utilizarea în domeniile de utilizare acceptate a produsului **Chit acrilic pentru parchet – WOODFLEX** 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. *Agrementul 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, procedului 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 agrementate:*
 - *densitatea relativă SR EN ISO 2811-1:2016;*
 - *continutul 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 agrementului 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 agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului 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.

Pentru grupa specializată nr. 3

***Președinte
Ing. Anda Ciupitu***



DIRECTOR

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



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Chitul acrilic pentru parchet WOODFLEX se utilizeaza pentru izolarea:

- *intre placile de parchet, intre parchet și plintă, praguri, trepte, ramele ușilor și pereti;*
- *dintre pervaz si fereastră, scari si pereti, tavan si pereti din beton, plinte, pervaz si pereti din beton celular.*

Sinteza raportului de incercare

Nr crt	CARACTERISTICA	U/M	Valoarea determinata	Valoarea de referință	Metoda de lucru	Încerc. efect. de
1.	Aspect	-	Corespunde	Pasta omogenade culoare bej	Vizual	LABORATORUL S.C.
2.	Densitatea	g/ml	1,76	Min. 1,72	SR EN ISO 2811-1:2016	
3.	Continut de substante nevolatile	%	90,27	Min. 86,00	SR EN ISO 3251:2008	
4.	Clasa de performanță privind reacția la foc	-	performanța nedeterminată		-	-

4. Anexe

Procesul verbal nr. 23/28.05.2019 de deliberare a Grupei Specializate nr. 3 din cadrul LABORATORULUI CENTRAL S.A. BUCUREȘTI cuprinde analiza Dosarului Tehnic de elaborare al Acordului Tehnic nr. 002-03 /514-2019 cu privire la "CHIT ACRILIC PENTRU PARCHET - WOODFLEX".

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

Din analiza documentelor rezultă că produsul WOODFLEX poate fi utilizat cu rezultate corespunzătoare în domeniile mentionate 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
Agrementului Tehnic nr. 002-03 /514-2019,, **CHIT ACRILIC PENTRU PARCHET -
WOODFLEX**", cu termen de valabilitate 20.06.2022.

- **Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 002-03/514-2019 conținând 16 pagini,
face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**



Chit acrilic pentru parchet – WOODFLEX

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. 64892 / 27.06.2019

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Chit acrilic pentru parchet – WOODFLEX

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:

Produsul Woodflex este un chit acrilic monocomponent colorat, recomandat pentru umplerea rosturilor:

- între placile de parchet, între parchet și plintă, praguri, trepte, ramele ușilor și pereti;
- dintre pervaz și fereastra, scări și pereti, tavan și pereti din beton, plinte, pervaz și pereti din beton celular.

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

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)162491000; Fax: 0031(0)162451217

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: inforo@bostik.com /Internet: www.denbraven.ro

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR. 002-03/514-2019

7. Performanța produselor:

Caracteristici:	Standardul de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate (rezultate incercari)
Densitatea, g/ml	SR EN ISO 2811-1:2016	-	1,74
Continut de substante nevolatile, %	SR EN ISO 3251:2008	-	91,13
Fluaj la temperatura ridicata, °C	SR EN 1110:2011	-	Corespunde la 75°C

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)

