



# *Acord Tehnic*

## *001SB-04/1658-2023*

**ADEZIV ARDAFLEX MULTI**  
*ADHESIF ARDAFLEX MULTI*  
*ADHESIVE ARDAFLEX MULTI*  
*KLEBSTOFF ARDAFLEX MULTI*

*COD 25*

**PRODUCĂTOR:** **BOSTIK GmbH**  
An der Bundesstrasse 16,  
33829 Borgholzhausen, Germania  
Tel: +49 (0) 5425 801-0  
Fax: +49 (0) 5425 801-140

**TITULAR ACORD TEHNIC:** **BOSTIK ROMANIA SRL**  
Strada Răsăritului 51(DN7), 070000  
Buftea, Ilfov, România, telefon 0372 833 300

**ORGANISMUL ELABORATOR DE ACORD TEHNIC:**  
**INCĐ URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București**  
*Șos. Pantelimon nr. 266, 021652, Sector 2, București, Tel: (4021) 627 27 40; Fax: (4021) 255 18 62*

*Grupa Specializată nr.4: "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli"*

*Prezentul acord tehnic este valabil până la data de 26.05.2026 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. 4: "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" din cadrul INCĐ URBAN-INCERC Sucursala INCERC București analizând cererea de solicitare de elaborare de agrement tehnic, prezentată de firma BOSTIK ROMÂNIA SRL înregistrată cu nr. 457 din 22.02.2023, referitoare la "ADEZIV ARDAFLEX MULTI" produsă de firma BOSTIK GmbH, GERMANIA elaborează prezentul Agrement Tehnic nr. 001SB-04/1658-2023, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință valabile la această dată.**

### 1. Definierea succintă

#### 1.1 Descrierea succintă

Adezivul ARDAFLEX MULTI este un produs hibrid monocomponent, de culoare alb-cenușiu, inodor, sub formă de pastă, pe bază de polimeri silanici modificați (tehnologia SMP), fără solvenți, cu întărire în prezența umidității.

#### 1.2 Identificarea produselor

Adezivul ARDAFLEX MULTI este ambalat în găleți de 5 kg (1 pungă x 5 kg) și 15 kg (3 pungi x 5 kg).

Identificarea produsului se face după eticheta care însoțește ambalajul, în care sunt menționate în limba română următoarele:

- denumirea producătorului;

- denumirea comercială a produsului;
- numărul și data lotului de fabricație;
- volumul sau masa produsului;
- domeniul de aplicare și instrucțiuni de utilizare;
- instrucțiuni (inclusiv temperatura) de depozitare;
- termenul de valabilitate.

Produsul se aplică numai urmare unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată și a reglementărilor tehnice în vigoare.

### 2. Agrementul Tehnic

#### 2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

În conformitate cu datele obținute după efectuarea încercărilor de laborator și cu recomandările producătorului, produsul se poate utiliza în construcții, astfel:

- pentru lipirea plăcilor din spumă rigidă, a vatei minerale, etc.;
- pentru montarea plăcilor metalice pe suporturi absorbante și neabsorbante;
- pentru reparații, pe suprafețe mici, a parchetului, gresiei și mochetei.

#### 2.2. Aprecieri asupra produsului

##### 2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Alcătuirile constructive cu adezivul ARDAFLEX MULTI îndeplinesc criteriile de performanță corespunzătoare celor șapte cerințe fundamentale precizate în Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată în condițiile respectării datelor tehnice prezentate de producător astfel:





- **Rezistență mecanică și stabilitate**

Produsul nu influențează rezistența și stabilitatea elementelor de construcție, asigură însă o durabilitate sporită a acestora.

- **Securitate la incendiu**

Pentru produsul pentru construcții care face obiectul agrementului tehnic nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor referitoare la securitatea la incendiu.

- **Igienă, sănătate și mediu înconjurător**

În vederea protejării sănătății populației și a prevenirii, reducerii și a poluării mediului înconjurător, activitățile privind comercializarea și utilizarea produsului trebuie să țină seama de declarațiile producătorului și să îndeplinească cerințele menționate de producător în fișa tehnică cu date de securitate și cu legislația în vigoare:

- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului European (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările din Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului European (CE) nr. 1272/2008.

- Ordinul 119/2014 referitor la Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, art.19, alin 1. În care se specifică: materialele folosite în construcția, finisarea și dotarea locuințelor se aleg astfel încât să nu polueze aerul interior și să asigure izolarea higrotermică și acustică corespunzătoare.

- Legea nr.360/2003, republicată în 2004-privind regimul substanțelor și preparatelor chimice.

Se vor respecta și instrucțiunile specifice cuprinse în fișa tehnică și de securitate al produsului.

Adezivul ARDAFLEX MULTI se livrează însoțit de Fișa cu informații privind siguranța materialului (MSDS).

- **Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Produsul pus în operă conform recomandărilor producătorului, înscrise pe recipiente, au caracteristici corespunzătoare pentru domeniul de utilizare acceptat (aderență la suport, etanșeitate la apă), asigurând cerința privind siguranța și accesibilitatea în exploatare.

- **Protecție împotriva zgomotului**

Adezivul ARDAFLEX MULTI nu influențează această cerință.

- **Economie de energie și izolare termică**

Adezivul ARDAFLEX MULTI nu influențează această cerință.

- **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Se va aplica conform Legii nr.10/1995 republicată, privind calitatea în construcții.

## 2.2.2 Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului

Criteriile esențiale de durabilitate se referă la menținerea în timp a caracteristicilor relevante fizico-mecanice: densitate, aderență la suport, permeabilitate la apă lichidă.

Producătorul garantează că produsul, în ambalajul original,





sigilat și depozitat în spații uscate, ferite de îngheț sau căldură excesivă, își păstrează caracteristicile timp de 12 luni.

Durabilitatea în exploatare a lucrărilor realizate cu adezivul ARDAFLEX MULTI este de minim 5 ani.

Producătorul menționează că estimările privind durabilitatea sunt valabile doar cu condiția respectării domeniilor de utilizare, tehnologiei de aplicare și în condiții normale de exploatare.

### 2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricarea adezivului ARDAFLEX MULTI se realizează în cadrul fabricii firmei BOSTIK GmbH GERMANIA pe baza normelor tehnice ale producătorului, care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare declarate.

Producătorul are implementat sistemul de management al calității conform EN ISO 9001:2015, certificat de către TÜV NORD CERT GmbH, nr. 04 100 050022, cu termen de valabilitate 23.04.2024 iar în vederea asigurării constanței calității, acesta urmărește:

În vederea asigurării constanței calității, producătorul urmărește:

a) intern unității: menținerea realizării producției în conformitate cu prevederile grupului de standarde ISO 9001;

b) extern unității: obținerea unei forme de certificare recunoscute pentru produse.

Materiile prime utilizate pentru fabricarea produsului sunt verificate de către producător pentru a corespunde din punct de vedere calitativ prin determinări curente de laborator.

### 2.2.4. Punerea în operă

Adezivul ARDAFLEX MULTI se pune în operă conform instrucțiunilor puse la dispoziție de producător.

AT 001SB-04/1658-2023

Punerea în operă presupune următoarele etape distincte și anume:

1. pregătirea suprafeței suport: se curăță de praf, grăsime sau alte impurități; nu necesită amorsare; suprafața trebuie să fie plană, uscată, fără fisuri și rezistentă mecanic;

2. aplicarea produsului: cu o gletieră dințată pentru montarea plăcilor ceramice. Placa se aplică în patul de adeziv în intervalul de max. 40 minute de la aplicarea acestuia pe suport, urmată de o presare fermă. Rosturile dintre plăcile ceramice montate cu adeziv ARDAFLEX MULTI pot fi chituite după 12 ore, în funcție de lățimea și adâncimea acestora., folosindu-se de ex. chituri de rosturi Bostik.

Deoarece adezivul are nevoie de umiditate pentru a se întări, se recomandă ca în cazul aplicării pe suporturi neabsorbante (de ex. metal), să se umezească intradosul plăcilor care urmează a fi montate. Produsul nu se aplică la o temperatură, a acestuia sau a mediului, mai mică de +10°C, și o valoare a umidității relative, mai mare de 65%. Detaliile de aplicare sunt specificate în fișa tehnică a produsului.

Pentru protecția personalului executant, se vor respecta cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă, conform Legii nr. 319/2006.

### 2.3. Caietul de prescripții tehnice

#### 2.3.1. Condiții de concepție

La concepție s-a avut în vedere realizarea unui produs performant

Pagina 4 din 8





care să răspundă cerințelor domeniilor specifice de utilizare.

Produsul este realizat astfel încât respectă exigențele legislației europene în domeniu, precum și cerințele fundamentale ale Legii nr. 10/1995, republicată, privind calitatea în construcții și a reglementărilor tehnice în vigoare, prezentate la punctul 2.2.1 al acordului tehnic.

Adezivul ARDAFLEX MULTI trebuie să îndeplinească cerințele impuse de normativele românești în vigoare:

- ST 050 - 2006 Specificație tehnică privind utilizarea adezivilor polimerici în construcții;
- C 56 - 1985 Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții, Caietele X și XIV;
- GP 037-1998 Normativ privind proiectarea, execuția și asigurarea calității pardoselilor la clădiri civile;
- "Normativ de siguranță la foc a construcțiilor", indicativ P118/1999.

### 2.3.2. Condiții de fabricare

Adezivul ARDAFLEX MULTI se fabrică conform sistemului de calitate ISO 9001.

Controlul permanent al calității este asigurat prin controlul materiilor prime, al produsului finit și al parametrilor tehnologici.

Producătorul garantează calitatea produselor prin declarația de conformitate cu Acordul Tehnic elaborat pentru acesta, emisă pe loturi de fabricație.

### 2.3.3. Condiții de livrare

La livrare, produsul este însoțit de:

- declarația de conformitate a furnizorului cu prezentul Acord Tehnic, potrivit legislației românești în vigoare (SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale; SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 -

Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2: Documentație suport);

- fișe tehnice care cuprind un minim de condiții de identificare (precizate la cap. 1.2), instrucțiuni de punere în operă și detalii de sistem.

Declarația de conformitate se va întocmi ținând seama de prevederile din SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 referitoare la obligativitatea producătorului de materiale, elemente de construcții și produse destinate construcțiilor, de a efectua analize și încercări de laborator numai în laboratoare acreditate și/sau autorizate.

Pentru depozitarea de scurtă durată și lungă durată, producătorul va preciza datele privind condițiile depozitării (temperatură, clasa de pericolozitate etc - inclusiv cele aferente ambalajului).

### 2.3.4. Condiții de punere în operă

Pregătirea materialelor și punerea în operă se execută în conformitate cu instrucțiunile de lucru furnizate de producător.

La punerea în operă se va avea în vedere respectarea prevederilor din:

- \* Legea nr. 17/2023 privind aprobarea OUG nr. 92/2021 referitoare la regimul deșeurilor.
- \* OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- \* Ordonanța Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- \* C 56-1985, "Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente", Caietele X și XIV;





\* C300/1994 "Normativul de prevenire și stingere a incendiilor pe durata execuției lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora";

\* Legea nr. 319/2006, "Legea securității și sănătății în muncă", cu modificările și completările ulterioare;

\* HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicarea a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.

## Concluzii

### Aprecierea globală

- Utilizarea produsului "Adeziv ARDAFLEX MULTI", în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

## Condiții

- Calitatea și constanța caracteristicilor relevante ale produsului au fost examinate și găsite corespunzătoare și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.
- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării 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 referitoare 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 în operă.

• INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București 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.

• Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București.

• Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform programului stabilit de către INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București astfel:

- verificarea caracteristicilor fizico-mecanice prin încercări de laborator, efectuate anual.

• Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

• INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București, va informa Consiliul tehnic permanent pentru construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita MDLPA anularea acordului tehnic din baza de date.

• Anularea acordului tehnic se va face și în cazul constatării prin controale, de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării





menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produselor.

- În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează prevederilor din agrementul tehnic, INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București solicită retragerea agrementului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

**Valabilitatea agrementului tehnic este:**

**26.05.2026**

**Valabilitatea avizului tehnic este:**

**26.05.2026**

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/Extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

**Pentru Grupa Specializată nr. 4**

**Președinte**

Ing. Vasilica VASILE

**DIRECTOR  
SUCURSALA INCERC  
BUCUREȘTI**

Dr. ing. Irina POPA



### 3. Remarci complementare ale grupei specializate

În perioada de valabilitate a prezentului agrement tehnic, solicitantul trebuie să asigure urmărirea comportării în exploatare a produsului, datele obținute urmând să fie prezentate la elaboratorul agrementului tehnic, în scopul concluzionării asupra comportării acestuia în condițiile reale din România.

Agrementul tehnic s-a elaborat pe baza documentației tehnice furnizate de către titular, BOSTIK ROMANIA SRL și a rapoartelor de încercări nr. 5932, 5933 și 5934 din 28.04.2023 întocmite de Laboratorul INCERC de Cercetare Aplicată și Încercări în Construcții din cadrul INCD „URBAN-INCERC” Sucursala INCERC București (laborator acreditat RENAR, certificat LI 320 și autorizat ISC, certificat nr. 3526), anexate la dosarul tehnic aferent agrementului tehnic, Secțiunea 2. Extrase ale rapoartelor de încercări sunt prezentate în tabelul nr. 1.

**Tabelul nr. 1**

Nr. crt.	Criterii de performanță	U.M.	Nivele de referință	Performanțe obținute	Metoda de verificare	Executant
1.	Densitate aparentă	g/cm <sup>3</sup>	1,50 ± 0,05	1,48	STAS 8622-88	Sucursala INCERC București
2.	Aderență la suport de: - de beton - de lemn - de metal	MPa	≥ 0,1	1,26 1,53 0,77	SR EN ISO 4624 : 2016	
3.	Permeabilitate la apă lichidă	kg/ (m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	< 0,1	0,06	SR EN 1062-3:2008	





#### 4. Anexe

**Extrase din procesul verbal nr. 958 al ședinței de deliberare a grupei specializate**  
Grupa Specializată nr.4: "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" din cadrul INCD URBAN-INCERC Sucursala INCERC București întrunită la data de 28.04.2023 a analizat următoarele documente cu privire la produsul: "Adeziv ARDAFLEX MULTI", fabricat de BOSTIK GmbH GERMANIA și distribuit de firma BOSTIK ROMANIA SRL:

- dosarul depus de solicitant la INCD URBAN-INCERC Sucursala INCERC București pentru obținerea Acordului Tehnic ce conține:

\* cererea de elaborare a acordului tehnic ;

\* fișa tehnică a produsului.

Analizând aceste documente și caracteristicile produsului verificate prin încercări de laborator se formulează următoarele concluzii:

1. Adezivul ARDAFLEX MULTI fabricat de firma BOSTIK GMBH Germania se utilizează pentru;

- pentru montarea plăcilor și dalelor ceramice pe suprafețe interioare de pereți și pardoseală;

- pentru lipirea plăcilor din spumă rigidă, a vatei minerale, etc.;

- pentru montarea plăcilor metalice pe suporturi absorbante și neabsorbante.

2. Utilizarea în România a adezivului ARDAFLEX MULTI în domeniile precizate este apreciată favorabil.

3. În perioada de valabilitate a prezentului acord tehnic, firma BOSTIK GmbH - Germania trebuie să asigure urmărirea comportării în timp a produsului acordat, datele obținute urmând să fie interpretate de elaboratorul acordului tehnic, în scopul concluzionării comportării acestuia în condiții reale în România.

4. Grupa specializată nr. 4 din INCD URBAN-INCERC Sucursala INCERC București, recomandă ca utilizarea produsului "Adeziv ARDAFLEX MULTI" să se facă numai pe baza recomandărilor tehnice conținute în documentația producătorului, firma BOSTIK GmbH GERMANIA și respectarea cerințelor și nivelurilor de performanță impuse prin reglementările tehnice românești în vigoare, aplicabile.

În urma efectuării testelor de laborator și conform documentației firmei producătoare, Grupa Specializată propune aprobarea de către CTPC a Acordului Tehnic nr. 001SB-04/1658-2023 "Adeziv ARDAFLEX MULTI", cu termen de valabilitate de trei ani.

• **Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 001SB-04/1658-2023 conținând 33 de pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic.**

Raportorul Grupei Specializate nr. 4

/ Ing. Cora STAMATE

**Membrii grupei specializate:**

Ing. Mihaela ION

Chim. Alexandra MUREȘANU

Ing. Alina DIMA

AT 001SB-04/1658-2023

