



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. **002-03/512-2019**, elaborat de **SC LABORATORUL CENTRAL SA BUCUREȘTI**, pentru **ADEZIV ȘI IZOLANT HIBRID TIP BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK**, 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



Sef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU



Agreement Tehnic

002-03/512-2019

ADEZIV SI IZOLANT HIBRID TIP BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK
Adhesive and sealant type BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK
Adhésif et produit d'étanchéité type BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK
Kleb und Dichtstoffe typ BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK

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:

S.C. BOSTIK ROMANIA SRL

Str. Rasaritului nr. 51 (DN 7), Buftea, Ilfov
Tel. 021/316.10.66/67; Fax: 021/316.10.69

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

S.C. LABORATORUL CENTRAL S.A.

București, str. Barbu Văcărescu nr. 162, sector 2
Tel: 021 2304258; 0726694071; tel/fax: 021 2305457
E-mail: laboratorul.central@gmail.com

**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. 32 din data de
21.05.2019 referitoare la produsul “ Adeziv si izolant hibrid tip BOSTIK MAMAUT
GLUE HIGH TACK” realizat de BOSTIK BENELUX BV, elaborează prezentul
Agrement Tehnic nr. 002-03/512-2019, în conformitate cu documentele tehnice
românești aferente domeniului de referință.

1. Definirea succintă

1.1. Descrierea succintă

Adezivul si izolantul MAMUT GLUE HIGH TACK este un produs monocomponent, inodor, pe bază de polimeri MS, care nu au in compozitie silicon sau izocianati.

După aplicare, adezivul polimerizează in contact cu umiditatea atmosferică, realizand o etansare puternică, elastică, durabilă si rezistentă la UV.

MAMUT GLUE HIGH TACK este un adeziv de culoare albă (si alte culori la cerere). Prezintă aderență bună pe suprafețe din sticlă, ceramică, piatra naturala, beton, caramidă, metal emailat, poliester, polistiren, PVC dur, otel inoxidabil, lemn. După aplicare MAMUT GLUE HIGH TACK asigură o aderență bună, flexibilă si rezistentă.

1.2. Identificarea produsului

Produsul se comercializează sub denumirea de Adeziv si izolant hibrid tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK si se livrează in tuburi din material plastic cu capacitatea de 290 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;*
- * 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 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".



2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

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

Adezivul și izolantul hibrid tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK se utilizează fără ajutorul unei amorse pentru:

- Lipirea pervazurilor ferestrelor, benzilor, pragurilor, oglinzilor;
- etansarea elementelor din sticlă, a suprafețelor lucioase, metalului emailat, panourilor din rășini epoxidice și poliester, polistiren, PVC dur, oțel inoxidabil, aluminiu anodizat și lemn finisat.

În cazul unor suprafețe poroase (cum este betonul) este necesară utilizarea unei amorse pe baza de produși epoxidici fără solvenți.

2.2. Aprecieri asupra produselor

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale adezivului și izolantului hibrid tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK 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**
Produsul MAMUT GLUE HIGH TACK nu influențează rezistența și stabilitatea construcției.

*** Securitate la incendiu**
Pentru adezivul tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK nu s-au efectuat determinări privind reacția la foc.

*** Igiena, sănătate și mediu**

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.



*** Protecția 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. Durabilitatea și întreținerea produsului

Adezivul și izolantul hibrid tip **BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK** se depozitează în spații uscate, ferite de acțiunea directă a soarelui și de alte surse de căldură, la temperatura de min. +5°C și maxim +25°C.

Produsul păstrat în ambalajul original sigilat, are termenul de valabilitate de 18 luni de la data fabricației.

Durabilitatea lucrărilor în care se utilizează este de minim 10 ani.

Garantia produsului pus în operă este asigurată de producător timp de 24 luni,

cu condiția respectării condițiilor de punere în operă și a prevederilor prezentului *agreement tehnic*.

Lucrările executate cu acești adezivi / etansanți nu necesită măsuri de întreținere. Eventualele desprinderi de pe suprafața de lipire, se reface folosindu-se aceeași tehnologie.

2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea adezivului și izolantului hibrid tip **BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK** 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 adezivului și izolantului hibrid tip **BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK** se face de către personal specializat în placări, conform instrucțiunilor elaborate de producător și prevederilor prezentului *agreement tehnic*. Temperatura ambiantă în timpul aplicării trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +40°C.



Pregătirea suprafeței suport.

Suprafețele pe care se lipește adezivul trebuie să fie uscate, curate, fără impurități și particule neaderente.

Aplicarea produsului

Înainte de aplicare sunt recomandate teste de aderență.

Pentru suprafețele poroase (ex. beton) este necesară aplicarea unei amorse.

Datorită densității mari a adezivului, este recomandată utilizarea unui pistol manual cu mecanism rezistent.

Adezivul se aplică uniform, în snururi aflate la 20 cm distanță unul față de celălalt.

Până la uscarea completă a adezivului pe placă sau pe panou se aplică o bandă dublu adezivă, pentru susținere.

După întărire adezivul se poate vopsi cu vopsele acrilice și este rezistent la apă dulce și sărată.

Se finisează utilizând Zwaluw Finisher.

LIMITARI!

MAMUT GLUE HIGH TACK nu este recomandat pentru aplicarea pe suport bituminos, de polietilenă, polipropilenă sau teflon, pe suprafețe complet imersate în apă sau la rosturile de dilatare.

Pe suprafața produsului nu se aplică vopsea pe bază de rasini alchidice.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Adezivul și izolantul hibrid tip **BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK** 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:

AT 002-03/512-2019

GAT 004 – 1995 „Ghid tehnic privind agrementarea materialelor pentru etansarea rosturilor dintre elementele de construcții”;

C 56 – 1985 „Normativ pentru verificarea calitatii și receptia 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 EN ISO 9001:2015.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsul este 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** ”Criterii generale pentru declarația de conformitate a furnizorului”.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă a adezivului și izolantului hibrid tip **BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK** se face conform instrucțiunilor elaborate de producător și prevederilor prezentului agrement tehnic.

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

Aprecierea globală

Utilizarea în domeniile de utilizare acceptate a adezivului și izolantului hibrid tip **BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK** 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 acestui produs, 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 vor verifica următoarele caracteristici ale produselor acordate:

- Densitatea SR EN ISO 2811-1:2016; 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.

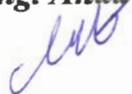
Valabilitate: 20 Iunie 2022

Prelungirea valabilității sau revizuirea prezentului acord tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, acordul tehnic se anulează de la sine.



Președinte
Ing. Anda Ciupitu

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





3. Remarci complementare ale grupei specializate

Durabilitatea lucrărilor în care se utilizează Adezivul și izolantul hibrid tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK pe baza de polimeri este de minim 10 ani, cu condiția respectării tehnologiei de punere în opera stabilită de producător și folosirii lui în domeniile de utilizare acceptate în prezentul acord tehnic.

Sinteza raportului de încercare

Nr crt	CARACTERISTICA	U/M	Valoarea determinată	Valoarea de referință	Metoda de lucru	Încerc. efect. de
1.	Aspect	-	corespunde	Pasta de culoare alba	vizual	S.C. LABORATORUL CENTRAL S.A.
2.	Densitatea	g/ml	1,61	Min. 1,57	SR EN ISO 2811-1:2016	
3.	Rezistența la fluaj la temperatura ridicată	°C	rezista	+100	SR EN 1110:2011	
4.	Timpul de uscare/formare crustă	Min.	13	10-15	STAS 8622-88	
5.	Clasa de performanță privind reacția la foc	-	performanța nedeterminată		-	

4. Anexe

Procesul verbal nr. 21 / 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. 002-03/512-2019 cu privire la: "Adeziv și izolant hibrid tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK".

La ședința de deliberare a grupei specializate nr. 3 au participat: ing. Anda Ciupitu, ing. Roxana Gheorghe și ing. Aurelia Iordache. În cadrul procesului verbal se arată faptul că adezivul și izolantul hibrid tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK este un produs monocomponent, inodor, bazat pe polimeri MS care nu conțin silicon și izocianati.

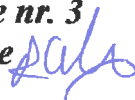
Dupa aplicare, adezivul polimerizeaza in contact cu umiditatea atmosferica, formand o etansare cauciucata durabila.



În urma analizei grupa specializată propune aprobarea de către CTPC a Acordului Tehnic nr. 002-03/512-2019 „Adeziv si izolant hibrid tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK”, cu termen de valabilitate 20.06.2022.

- Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 002-03/512-2019 conținând 15 pagini, face parte integrantă din prezentul acord tehnic.*



Adeziv si izolant hibrid tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK

*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. 65886 / 29-06-2019

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Adeziv si izolant hibrid tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK

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:

Adezivul si izolantul hibrid tip BOSTIK MAMUT GLUE HIGH TACK se utilizează fără ajutorul unei amorse pentru:

- lipirea pervazurilor ferestrelor, benzilor, pragurilor, oglinzilor;
- etansarea elementelor din sticlă, a suprafetelor lucioase, metalului emailat, panourilor din rășini epoxidice si poliester, polistiren, PVC dur, oțel inoxidabil, aluminiu anodizat si lemn finisat.

In cazul unor suprafete poroase (cum este betonul) este necesara utilizarea unei amorse pe baza de produși epoxidici fără solvenți.

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

6. Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR. 002-03/512-2019

7. Performanta produselor:

Caracteristici:	Standardul de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate (rezultate incercari)
Densitatea, g/ml	SR EN ISO 2811-1:2016	-	1,61
Rezistenta la temperatura dupa intarire	SR EN 1110 :2011	-	
- ridicata, °C			+100

Timpul de uscare/formare crusta, minute	STAS 8622-88	-	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)

