



ROMÂNIA

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

A V I Z T E H N I C

În baza procesului verbal nr. **1-177**, din data de **23.10.2017** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **002-03/485-2017**, elaborat de **SC LABORATORUL CENTRAL SA, BUCUREȘTI**, pentru **ADEZIV PENTRU MONTAJ LEMN SAU PVC TIP DEN BRAVEN MONTAGEFIX N**, al cărui producător este **GRUPUL DEN BRAVEN SEALANTS BV, Oosterhout, Olanda**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **23.10.2019** 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 **23.10.2020**, 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

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE, ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI FONDURILOR
EUROPENE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

002-03/485-2017

Adeziv pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N

*Adhesive for wood or PVC type DEN BRAVEN MONTAGEFIX N
Adhésif pour l'installation du bois ou PVC type DEN BRAVEN MONTAGEFIX
Klebertoff für Holz – oder PVC typ DEN BRAVEN – MONTAGEFIX N*

COD: 25

PRODUCĂTOR:

DEN BRAVEN SEALANTS BV

*Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout (NB), Olanda
Tel: 0031(0) 162 491 000, fax: 0031(0) 162 451 217*

TITULAR AGREEMENT TEHNIC:

S.C. DEN BRAVEN ROMANIA COMEX SRL

*Str Rasaritului nr. 51 DN 7 judet Ilfov
Tel.: 0372/833.300 Fax: 0372.833.301
E-mail: info@denbraven.ro/Internet: www.denbraven.ro*

ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC:

S.C. LABORATORUL CENTRAL S.A.

*Bucuresti, str. Barbu Vacarescu 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 înveliitori**



*Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 23 OCTOMBRIE 2020 numai însoțit de
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții, și nu tine loc de
certificat de calitate.*

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII
Grupa specializată nr. 4 din cadrul S.C. Laboratorul Central S.A. – București,
analizând documentația de solicitare de agrement tehnic
prezentată de DEN BRAVEN ROMANIA COMEX S.R.L și înregistrată cu nr. 35 din
data de 01.09.2017 referitoare la produsul “ Adeziv pentru montaj lemn sau PVC tip
DEN BRAVEN MONTAGEFIX N” realizat de GRUPUL DEN BRAVEN SEALANTS
BV, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 002-03/485-2017, în conformitate cu
documentele tehnice românești aferente domeniului de referință.

1. Definiția succintă

1.1. Descriere succintă

MONTAGEFIX N este un adeziv pe bază de cauciuc neoprenic în solvenți organici. Se prezintă ca o pastă tixotropă, de culoare galbenă.

După întărire adezivul realizează o etansare puternică, durabilă și rezistentă la umezeală.

Adezivul pentru montaj lemn sau PVC MONTAGEFIX N este flexibil, rezistent la apă, prezintă aderență rapidă pe suport și este rezistent la temperaturi cuprinse între -20°C și +70°C.

1.2. Identificarea produselor

Produsul se comercializează sub denumirea de „Adeziv pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N” și se livrează în tuburi din material plastic cu capacitatea de 280 ml și 310 ml.

Fiecare ambalaj este inscripționat cu o etichetă pe care se înscrie în limba română următoarele date:

- * denumirea producătorului și adresa;*
- * denumirea comercială a produsului;*
- * numărul lotului și data fabricației;*

- * greutatea unui ambalaj;*
- * termen de garanție;*
- * condiții de depozitare și transport;*
- * condiții de punere în operă;*
- * consumul specific;*
- * viza organului de control tehnic al calității;*
- * marcaje speciale*

Fiecare livrare este însoțită de declarația de conformitate a produsului cu acordul tehnic eliberat pentru acesta, conform SR EN ISO CEI 17050-1:2010 ”Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de furnizor. Partea 1: Cerințe generale” și SR EN ISO CEI 17050-2:2005 ”Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de furnizor. Partea 2: Cerințe generale”.



2. Acordul Tehnic

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 pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N se utilizează pentru montarea plăcilor și profilelor din lemn, pvc, ceramică, piatră (plinte, lambriuri, glafuri, pervaze, tavane false) pe suporturi din lemn, zidărie, beton, tencuială, la interiorul și exteriorul construcțiilor.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale adezivului MONTAGEFIX N sunt verificate prin încercări de laborator și corespund standardelor și reglementărilor tehnice românești aferente domeniului de utilizare precum și cerințelor esențiale stabilite în cadrul Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.

*** Rezistența mecanică și stabilitatea**
Adezivul pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N nu influențează rezistența și stabilitatea construcției.

*** Securitatea la incendiu**
Pentru adezivul tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N nu s-au efectuat determinări privind reacția la foc.

*** Igiena, sănătate și mediu**

În condițiile de utilizare prezentate ale produselor finite, nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației. 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 CLP (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.

*** Siguranța în exploatare**

Adezivul pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N prezintă siguranță în exploatare pentru utilizator când este folosit conform instrucțiunilor producătorului și prevederilor prezentului acord tehnic. Produsul nu generează în timp reacții care să conducă la diminuarea sau pierderea calităților fizico-mecanice.



*** Protecție împotriva zgomotului**
Produsul nu influențează această cerință.

***Economie de energie si izolare termica**
Produsul nu influențează această cerință.

***Utilizare sustenabila a resurselor naturale**
Lemnul pe care s-a aplicat adezivul poate fi reutilizat.

2.2.2. Durabilitate - Intreținere

Termenul de valabilitate al adezivului pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N, păstrat în ambalaje originale, sigilate, la temperaturi cuprinse între 5°C și 25°C este de 12 luni de la data fabricației. Durabilitatea lucrărilor în care se utilizează adezivul MONTAGEFIX N este de minim 15 ani, cu condiția respectării tehnologiei de punere în operă stabilită de producător și expunerii după aplicare la temperaturi cuprinse între – 20°C și +70°C.

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 agrement tehnic.

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

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

2.2.3. Fabricație și control

Fabricarea produsului Adeziv pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N se face pe baza normelor tehnice ale producătorului DEN BRAVEN SEALANTS 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.

Producatorul are implementat un Sistem de Management al Calitatii, produsele sunt livrate de către DEN BRAVEN ROMANIA COMEX S.R.L. care are implementat și certificat un sistem de Management al Calitatii atât conform ISO 9001:2008, certificat nr. RO2016.182.061Q, cât și ISO 14001:2004, certificat nr. RO2016.182.061E, emise de către BUREAU VERITAS Certification.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă adezivului pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N se face fără dificultăți particulare.

Adezivul se aplică la temperaturi cuprinse între 5°C și 30°C.

Pregătirea suprafeței

Suprafața suport pe care se aplică adezivul trebuie să fie uscată, curată, fără grăsimi, uleiuri sau alte impurități.

Aplicarea produsului

Adezivul se aplică cu pistolul manual sau pneumatic.

Adezivul se aplică în puncte sau benzi la 20 cm distanță unele de altele.

Elementele de lipit se pozează pe suprafața pe care s-a aplicat adezivul și se presează. Pentru o lipire mai rapidă se se așteaptă 5 minute după aplicarea



adezivului pe suport, după care se aplică prin presare elementul care trebuie lipit. Se recomandă efectuarea unui test de aderență înaintea aplicării produsului. Timpul de întărire este de cca. 24 ore (la 23°C și 55% umiditate relativă). Consumul specific teoretic este de 25-40 g/m sau de 300-1000 g/m².

LIMITARI !

Produsul nu se folosește pentru suprafețe aflate continuu în imersie, pentru polietilenă, polipropilenă, teflon, suprafețe bituminoase sau suprafețe sensibile la solvenți (polistiren etc.).

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Adezivul pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N este realizat în condițiile impuse de fișa tehnică a fabricantului DEN BRAVEN SEALANTS BV – Olanda astfel încât să asigure o comportare corespunzătoare în exploatare și să corespundă reglementărilor tehnice românești de proiectare și execuție:

C36-1986 „Indrumator privind utilizarea în construcții a placilor din lemn și a placilor din fibra de lemn”

C6-1986 „Instrucțiuni tehnice pentru executarea placajelor din faianța mojarică și plăci ceramice smaltuite”.

C70-1986 „Instrucțiuni tehnice pentru executarea placajelor cu plăci emailate sau neemailate din fibra de lemn”.

2.3.2. Condiții de fabricare

Pentru păstrarea constantă a calității producătorul urmărește realizarea

AT 002-03/485-2017

producției în conformitate cu prevederile standardului SR EN ISO 9001:2008.

2.3.3. Condiții de livrare

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

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă a adezivului pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N se face fără dificultăți particulare într-o lucrare de precizie normală.

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 adezivului pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N 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 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.
- 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 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 bază 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 S.C. Laboratorul Central S.A. astfel: o

dată la 12 luni se vor verifica următoarele caracteristici ale

produsului acordat:

- Densitatea 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: 23 octombrie 2020

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.

Pentru grupa specializată nr. 3

Președinte

Ing. Victoria Anastasiu



DIRECTOR
S.C. LABORATORUL CENTRAL S.A.
Ing. Ion GĂLETEANU



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Adezivul pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N se utilizează pentru montarea plăcilor și profilelor din lemn, pvc, ceramică, piatră (plinte, lambriuri, glafuri, pervaze, tavane false) pe suporturi din lemn, zidărie, beton, tencuială, la interiorul și exteriorul construcțiilor.

Durabilitatea lucrărilor în care se utilizează adezivul MONTAGEFIX N este de minim. 15 ani, cu condiția respectării tehnologiei de punere în operă stabilită de producător și folosirii lui în domeniile de utilizare acceptate în prezentul acord tehnic.

Caracteristicile fizico-mecanice ale produsului:

Nr. crt.	CARACTERISTICA	U.M.	Valori determinate	Valori de referință	Metoda de determinare	Inc. efect de
			MONTAGEFIX N			
1.	Aspect	-	pastă vâcosă, omogenă	pastă vâcosă, omogenă	Vizual	LABORATORUL CENTRAL S.A.
2.	Densitatea	g/ml	1,20	Min. 1,14	SR EN ISO 2811-1:2016	
3.	Continut de substanță nevolatilă	%	60,26	Min. 58,00	SR EN ISO 3251:2008	
4.	Clasa de performanță privind reacția la foc	-	performanța nedeterminată		-	

4. Anexe

Procesul verbal nr. 25/21.09.2017 de deliberare a Grupei Specializate nr. 3 din cadrul LABORATORULUI CENTRAL S.A. BUCUREȘTI cuprinde analiza Dosarului Tehnic al Acordului Tehnic nr. 002-03/485-2017.

La ședința de analiză a grupei specializate nr. 3 au participat: ing. Victoria Anastasiu, ing. Anda Ciupitu și ing. Roxana Gheorghe. În cadrul procesului verbal se arată faptul că adezivul pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N poate fi utilizat cu rezultate corespunzătoare în domeniile menționate în prezentul

Agrement Tehnic, în condițiile respectării prevederilor privitoare la condițiile de punere în operă 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 / 485-2017,, **Adeziv pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N**, cu termen de valabilitate 23.10.2020.*

- *Dosarul tehnic al agrementul tehnic nr. 002-03/485-2017 conținând 17 pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.*



Adeziv pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N

Raportorul grupei specializate nr. 3
Ing. Anda Ciupitu

cyks

- **Membrii grupei specializate:**

ing. Victoria Anastasiu

ing. Anda Ciupitu

ing. Roxana Gheorghe

Victoria Anastasiu
cyks
RGh



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
(pentru agremente tehnice in constructii)

Nr. 62.643/25.10.2014

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Adeziv pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N

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 pentru montaj lemn sau PVC tip DEN BRAVEN MONTAGEFIX N se utilizează pentru montarea plăcilor și profilelor din lemn, pvc, ceramică, piatră (plinte, lambriuri, glafuri, pervaze, tavane false) pe suporturi din lemn, zidărie, beton, tencuială, la interiorul și exteriorul construcțiilor.

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

DEN BRAVEN SEALANTS 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:

S.C. DEN BRAVEN ROMANIA COMEX SRL

Str. Rasaritului (DN7) nr. 51, Buftea, Ilfov
Tel.: 0372.833.300; Fax: 0372.833.301
E-mail: info@denbraven.ro/Internet: www.denbraven.ro

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR. 002-03/485-2017

7. Performanța produselor:

Caracteristici:	Standardul de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate (rezultate incercari)
Densitatea, g/ml	SR EN ISO 2811-1:2016	-	1,20
Continut de substante nevolatile, %	SR EN ISO 3251:2008	-	60,26

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:

Dan Miculescu - Director General
(numele și funcția)

Bucuresti 24.10.2017
(locul si data emiterii)

Dan Miculescu

(semnătura)



[Handwritten signature]