



Den Braven

Lider mondial în izolații profesionale



Fișa tehnică: 23.1

ADEZIV POLIURETANIC PENTRU POLISTIREN

Descriere: Adeziv poliuretanic monocomponent fara solvent, aplicare cu pistolul profesional si aplicare manuala, cu ajutorul adaptorului din plastic, pentru lipirea placilor si panourilor izolatoare de polistiren. Folosit ca adeziv pentru izolare perimetrica in conditii de umiditate normala. Nu este recomandat impotriva patrunderii umezelii.

Un tub cu capacitatea de 825 ml (aplicare cu pistolul profesional) acopera o suprafata de polistiren lipit de $12 \div 18 \text{ m}^2$, in functie de diametrul snurului aplicat cu pistolul, de numarul de snururi aplicate, de tipul si suprafata materialului suport.

Un tub cu capacitatea de 870 ml (aplicare cu pistolul profesional) acopera o suprafata de polistiren lipit de $15 \div 25 \text{ m}^2$, in functie de diametrul snurului aplicat cu pistolul, de numarul de snururi aplicate, de tipul si suprafata materialului suport.

Un tub cu capacitatea de 750 ml (aplicare manuala, cu ajutorul adaptorului din plastic) acopera o suprafata de polistiren lipit de $7 \div 9 \text{ m}^2$, in functie de diametrul snurului aplicat cu pistolul, de numarul de snururi aplicate, de tipul si suprafata materialului suport.

Un tub cu capacitatea de 825 ml (aplicare manuala, cu ajutorul adaptorului din plastic) acopera o suprafata de polistiren lipit de $8 \div 10 \text{ m}^2$, in functie de diametrul snurului aplicat cu pistolul, de numarul de snururi aplicate, de tipul si suprafata materialului suport.

Aplicatii: Este destinat lipirii placilor si profilelor din polistiren, la interior si exterior. Produsul este recomandat atat pentru constructia cladirilor noi cat si pentru renovarea celor vechi. Adezivul se poate utiliza pentru lipirea stratului termoizolant din polistiren aferent sistemelor de izolare termica, realizate conform Ghidului European pentru Agrementarea Tehnica a Sistemelor de Izolare Termica Exterioara - ETAG 004:2000 "External Thermal Insulation Composite Systems with Rendering" (ETICS).

Suprafețe (tip de suprafață, pregătirea suprafeței). Aderență

Produsul se aplica numai pe suprafețe aderente, uscate, curate, fara praf, grasimi, ulei sau alte impuritati.

Aderenta excelenta la suprafețe de beton, BCA, caramida, mortar, bitum, lemn, placi aglomerate tip OSB, gips-carton si metal.

Dupa intarire, produsul rezista la temperaturi cuprinse intre -40°C si $+90^{\circ}\text{C}$.

Limitari: Nu se recomanda aplicarea pe suprafețe din polietilena si silicon. Nu se recomanda in spatii supuse continuu imersiei in apa si nu are rol de bariera impotriva umiditatii. Lipirea placilor/panourilor termoizolante cu produsul Adeziv poliuretanic pentru polistiren nu inlocuieste fixarea mecanica a acestora cu ajutorul diblurilor de fixare polistiren (din metal sau plastic).

Den Braven România Comex s.r.l.; C.I.F.: RO9827274; Reg. Com.: J23/2837/12.09.2008; Cont: RO35 BACX 0000 0003 7815 7000 - Unicredit Tirioc Bank Bucuresti
Sediu central, Buftea : Str. Rasaritului (Dn7) nr. 51, Jud. Ilfov; Tel./Fax: +40 (21)316 10 66/67/69; Mobil: +40 (372) 198 500 - 506; **E-mail:** info@denbraven.ro; www.denbraven.ro
 Certificarea și sigla TÜV NORD Germany sunt valabile pentru sediul central Den Braven România Comex s.r.l.

Filiale

Cluj-Napoca: Str. Cantonului, nr. 4
 Tel./ Fax: +40 (264) 274 077; 274 078
 Mobil: +40 (723) 800 260; 800 339
 E-mail: dbrcluj-napoca@denbraven.ro
Constanta: Str. Varful cu Dor, nr. 26
 Tel./Fax: +40 (241) 696 838/ (241) 696 866
 Mobil: + 40 (723) 801 162; 801 167
 E-mail: dbrconstanta@denbraven.ro
Braila: Soseaua de Centura DN2B, Km. 109
 Tel.: +40 (372) 753 666; Fax: +40 (239) 610 131
 E-mail: dbrbraila@denbraven.ro
Brasov: Str. Carierei, nr. 158
 Tel./Fax: +40 (268) 548 955; (372) 870 748
 Mobil: +40 (723) 800 825; (723) 800 672
 E-mail: dbrbrasov@denbraven.ro

Timisoara: Loc. Giarmata, Calea Lipovei nr. 18
 Tel./Fax: +40 (723) 800 827; (372) 870 024
 E-mail: dbrtimisoara@denbraven.ro
Deva: Sat Santandrei, nr. 248, Simeria, Jud. Hunedoara
 Tel./Fax: +40 (372) 775 452; 871 299
 E-mail: dbrdeva@denbraven.ro
Craiova: Complex Obeidat, Com. Pielesti, Jud. Dolj
 Str, Calea Bucurestilor, nr. 131/2
 Tel./Fax: +40 (251) 466 343
 Mobil: +40 (723) 800 451; 800 452
 E-mail: dbrcraiova@denbraven.ro
Oradea: Strada Meziadului, nr. 2
 Tel.: +40 (372) 766 396
 Tel./Fax: +40 (259) 400 440
 E-mail: dbroradea@denbraven.ro

Baia Mare: Aleea Mocirei, nr. 22, Recea, Mocira
 Tel.: +40 (262) 227 177; (372) 772 100
 Fax: +40 (372) 871 294
 E-mail: dbrbaia-mare@denbraven.ro

Iasi: Str. Spancioc, nr. 12
 Tel./Fax: +40 (232) 272 746; 250 021
 Mobil: +40 (723) 800 553; 800 573
 E-mail: dbriasi@denbraven.ro

Republica Moldova: Den Braven Siliconi
 Chisinau: Str. Feredeului, nr. 12A
 Tel.: +373 (22) 42 17 50
 Tel./Fax: +373 (22) 27 11 52
 E-mail: denbraven@moldnet.md





Den Braven

Lider mondial în izolații profesionale



Mod de aplicare:

Pentru aplicare profesională, se aplica atât cu ajutorul pistolului profesional tip NBS, utilizat pentru tuburile de tip spuma poliuretanică, cât și cu sistemul de aplicat adeziv multidoză (SMART BAG), permitând o dozare precisă a adezivului la aplicare.

Se agită puternic tubul înainte de fiecare utilizare (minimum 30 de ori). Temperatura de aplicare: $+5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$.

Procedura de aplicare:

- **adezivul se aplică pe suprafața suport corespunzătoare suprafeței plăcii**, pe contur, la 5 cm de margine și în interiorul conturului, în snururi succesive, la distanțe de circa 30 cm, între acestea;
- diametrul recomandat al snurului aplicat cu pistolul este de 10 – 12 mm;
- se fixează plăcile din polistiren pe poziția finală în cca. 6 -10 min, înainte ca adezivul să înceapă să se întărească;
- plăcile din polistiren aflate la baza peretelui trebuie să fie sprijinite la partea de jos, pentru a evita alunecarea de pe perete până la întărirea adezivului și fixarea plăcilor (5 – 24 ore);
- spațiile dintre plăcile din polistiren se vor umple cu adeziv, pentru a realiza o izolare eficientă.

Aplicarea cu sistemul de aplicat adeziv multidoză (SMART BAG):

Înainte de montarea tuburilor de adeziv, ungeți cele patru adaptoare ale ansamblului spray cu vaselină sau spray cu Teflon pentru a nu permite adezivului să adere la suprafața metalică a zonelor de contact.

Instrucțiuni de folosire a sistemului:

- puneți mâinile și ochelarii de protecție. Deschideți cutia și scoateți rama metalică, furtunul flexibil și pistolul NBS C-CE;
- atașați fittingul pe furtunul flexibil la capatul filetat de la partea superioară a colectorului;
- atașați furtunul flexibil la intrarea pistolului NBS C-CE și strângeți-l cu o cheie fixă;
- asigurați-vă că robinetii cu bilă de pe adaptorul F, montat pe colector, sunt în poziția OFF;
- agitați adezivul cu mișcare verticală;
- insurubați adezivul poliuretanice pe adaptorii F montați pe colectorul de aluminiu;
- deschideți încet – unul câte unul – robinetii cu bilă de pe adaptorii F montați pe colectorul de aluminiu, până când sunt deschise complet. VERIFICAȚI DACA EXISTA SCURGERI; dacă nu sunt scurgeri, SMART BAG este gata de a fi utilizat.

Pentru aplicații casnice, se aplică cu ajutorul adaptorului montat pe valvă.

Se agită puternic tubul înainte de fiecare utilizare (minimum 30 de ori). Temperatura de aplicare: $+5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$.

Den Braven România Comex s.r.l.; C.I.F.: RO9827274; Reg. Com.: J23/2837/12.09.2008; Cont: RO35 BACX 0000 0003 7815 7000 - Unicredit Tirioc Bank București
Sediu central, Buftea : Str. Rasaritului (Dn7) nr. 51, Jud. Ilfov; Tel./Fax: +40 (21) 316 10 66/67/69; Mobil: +40 (372) 198 500 - 506; **E-mail:** info@denbraven.ro; www.denbraven.ro
Certificarea și sigla TÜV NORD Germany sunt valabile pentru sediul central Den Braven România Comex s.r.l.

Filiale

Cluj-Napoca: Str. Cantonului, nr. 4
Tel./ Fax: +40 (264) 274 077; 274 078
Mobil: +40 (723) 800 260; 800 339
E-mail: dbrcluj-napoca@denbraven.ro
Constanța: Str. Varful cu Dor, nr. 26
Tel./Fax: +40 (241) 696 838/ (241) 696 866
Mobil: + 40 (723) 801 162; 801 167
E-mail: dbrconstanta@denbraven.ro
Braila: Soseaua de Centura DN2B, Km. 109
Tel.: +40 (372) 753 666; Fax: +40 (239) 610 131
E-mail: dbrbraila@denbraven.ro
Brasov: Str. Carierei, nr. 158
Tel./Fax: +40 (268) 548 955; (372) 870 748
Mobil: +40 (723) 800 825; (723) 800 672
E-mail: dbrbrasov@denbraven.ro

Timisoara: Loc. Giarmata, Calea Lipovei nr. 18
Tel./Fax: +40 (723) 800 827; (372) 870 024
E-mail: dbrtimisoara@denbraven.ro
Deva: Sat Santandrei, nr. 248, Simeria, Jud. Hunedoara
Tel./Fax: +40 (372) 775 452; 871 299
E-mail: dbrdeva@denbraven.ro
Craiova: Complex Obeidat, Com. Pielești, Jud. Dolj
Str, Calea Bucureștilor, nr. 131/2
Tel./Fax: +40 (251) 466 343
Mobil: +40 (723) 800 451; 800 452
E-mail: dbrcraiova@denbraven.ro
Oradea: Strada Meziadului, nr. 2
Tel.: +40 (372) 766 396
Tel./Fax: +40 (259) 400 440
E-mail: dbroradea@denbraven.ro

Baia Mare: Aleea Mocirei, nr. 22, Recea, Mocira
Tel.: +40 (262) 227 177; (372) 772 100
Fax: +40 (372) 871 294
E-mail: dbrbaia-mare@denbraven.ro

Iasi: Str. Spancioc, nr. 12
Tel./Fax: +40 (232) 272 746; 250 021
Mobil: +40 (723) 800 553; 800 573
E-mail: dbriasi@denbraven.ro

Republica Moldova: Den Braven Siliconi
Chisinau: Str. Feredeului, nr. 12A
Tel.: +373 (22) 42 17 50
Tel./Fax: +373 (22) 27 11 52
E-mail: denbraven@moldnet.md



Den Braven

Lider mondial în izolații profesionale



Procedura de aplicare:

- **adezivul se aplica placa din polistiren, pe contur**, la 5 cm de margine și în interiorul conturului, în snururi succesive, la distanțe de circa 30 cm, între acestea;
- diametrul recomandat al snurului aplicat cu pistolul este de 10 – 12 mm;
- se fixează plăcile din polistiren pe poziția finală în cca. 6 -10 min, înainte ca adezivul să înceapă să se întărească;
- plăcile din polistiren aflate la baza peretelui trebuie să fie sprijinite la partea de jos, pentru a evita alunecarea de pe perete până la întărirea adezivului și fixarea plăcilor (5 – 24 ore);
- spațiile dintre plăcile din polistiren se vor umple cu adeziv, pentru a realiza o izolare eficientă.

Aplicarea cu pistolul profesional tip NBS:

Înainte de utilizare, ungeți adaptorul pistolului cu spray cu vaselină sau spray cu Teflon. Montați tubul de adeziv pe pistol. Montați adaptorul din plastic pe vârful pistolului. Ajustați debitul de adeziv prin rotirea șurubului de la capătul pistolului. După utilizare, înfiletați șurubul din capătul din spate al pistolului în sensul acelor de ceas, până când nu mai poate fi activat trăgaciul. Depozitați întotdeauna pistolul cu un tub de adeziv atașat.

Când tubul de adeziv a fost golit, îndepărtați-l cu grijă, în timp ce țineți apăsat trăgaciul pentru a elibera gazul rămas.

Aplicarea manuală, cu adaptorul din plastic

Se scoate capacul și se însurubează adaptorul pe valva. Doza se folosește cu capul în jos. Adezivul se eliberează apăsând axial pe ambele părți ale manetei adaptorului (având degetele de o parte și de alta a valvei).

Curățare: Adezivul neîntărit (crud) se curăță cu ZWALUW PUR CLEANER. Adezivul întărit se îndepărtează mecanic sau cu PUR Remover (dizolvă spuma întărită). Pentru curățarea pistolului la interior, atașați tubul de PUR Cleaner pe pistol sau în adaptoarele sistemului SMART BAG. Nu lăsați niciodată tubul de PU Cleaner atașat mai mult de o oră pe pistol sau pe adaptoarele sistemului.

Culoare: galben sau gri

Ambalare: Tuburi din oțel de 825; 870 ml, cu adaptor pentru pistoalele NBS și sistemul SMARTBAG.

Tuburi din oțel de 750; 825ml cu adaptor pentru aplicare manuală

Den Braven România Comex s.r.l.; C.I.F.: RO9827274; Reg. Com.: J23/2837/12.09.2008; Cont: RO35 BACX 0000 0003 7815 7000 - Unicredit Tirioc Bank Bucuresti
Sediu central, Bufta: Str. Rasaritului (Dn7) nr. 51, Jud. Ilfov; Tel./Fax: +40 (21)316 10 66/67/69; Mobil: +40 (372) 198 500 - 506; **E-mail:** info@denbraven.ro; www.denbraven.ro
Certificarea și sigla TÜV NORD Germany sunt valabile pentru sediul central Den Braven România Comex s.r.l.

Filiale

Cluj-Napoca: Str. Cantonului, nr. 4
Tel./ Fax: +40 (264) 274 077; 274 078
Mobil: +40 (723) 800 260; 800 339
E-mail: dbrcluj-napoca@denbraven.ro
Constanța: Str. Varful cu Dor, nr. 26
Tel./Fax: +40 (241) 696 838/ (241) 696 866
Mobil: +40 (723) 801 162; 801 167
E-mail: dbrconstanta@denbraven.ro
Braila: Soseaua de Centura DN2B, Km. 109
Tel.: +40 (372) 753 666; Fax: +40 (239) 610 131
E-mail: dbrbraila@denbraven.ro
Brasov: Str. Carierei, nr. 158
Tel./Fax: +40 (268) 548 955; (372) 870 748
Mobil: +40 (723) 800 825; (723) 800 672
E-mail: dbrbrasov@denbraven.ro

Timisoara: Loc. Giarmata, Calea Lipovei nr. 18
Tel./Fax: +40 (723) 800 827; (372) 870 024
E-mail: dbrtimisoara@denbraven.ro
Deva: Sat Santandrei, nr. 248, Simeria, Jud. Hunedoara
Tel./Fax: +40 (372) 775 452; 871 299
E-mail: dbrdeva@denbraven.ro
Craiova: Complex Obeidat, Com. Pielești, Jud. Dolj
Str. Calea Bucureștilor, nr. 131/2
Tel./Fax: +40 (251) 466 343
Mobil: +40 (723) 800 451; 800 452
E-mail: dbrcraiova@denbraven.ro
Oradea: Strada Meziadului, nr. 2
Tel.: +40 (372) 766 396
Tel./Fax: +40 (259) 400 440
E-mail: dbroradea@denbraven.ro

Baia Mare: Aleea Mocirei, nr. 22, Recea, Mocira
Tel.: +40 (262) 227 177; (372) 772 100
Fax: +40 (372) 871 294
E-mail: dbrbaia-mare@denbraven.ro

Iasi: Str. Spancioc, nr. 12
Tel./Fax: +40 (232) 272 746; 250 021
Mobil: +40 (723) 800 553; 800 573
E-mail: dbriasi@denbraven.ro

Republica Moldova: Den Braven Siliconi
Chisinau: Str. Feredeului, nr. 12A
Tel.: +373 (22) 42 17 50
Tel./Fax: +373 (22) 27 11 52
E-mail: denbraven@moldnet.md



Caracteristici tehnice:

Nr. Crt.	Caracteristica	Unitate de masura	Nivel de performanta admisibil	Valoare determinata	Metoda de determinare	Executant
1	Aderenta pe suport din beton	N/mm ²	minim 0,08 (conf. ETAG 004:2000)	0,115	SR EN 13494:2005	ICECON TEST
2	Aderenta pe suport din BCA	N/mm ²	minim 0,08 (conf. ETAG 004:2000)	0,117	SR EN 13494:2005	ICECON TEST
3	Aderenta pe suport din OSB	N/mm ²	minim 0,08 (conf. ETAG 004:2000)	0,119	SR EN 13494:2005	ICECON TEST
4	Aderenta pe suport din gips-carton	N/mm ²	minim 0,08 (conf. ETAG 004:2000)	0,118	SR EN 13494:2005	ICECON TEST
5	Clasa de reactie la foc	-	F (C4)			-

Date tehnice¹⁾:

- Baza Poliuretan
 - Nu conține (H)CFC- , PCB- sau formaldehida
 - Temperatura de rezistență după întărire: - 40°C până la + 90°C (pentru perioade scurte rezistă până la + 140°C)
 - Clasa de foc Clasa F conform EN 13501-1
 - Nu are valoare nutritiva pentru insecte sau rozatoare
 - Nu faciliteaza dezvoltarea fungilor si a mușgaiului
- 1) Proprietatile fizice specificate sunt obtinute in urma masuratorilor de laborator in conditii ideale si pot varia in functie de conditiile de utilizare, temperatura si mediu ambiant.

Termen de valabilitate: 12 luni, de la data fabricatiei inregistrata pe ambalaj, depozitat si transportat in pozitie verticala, in ambalaj original, nedeschis, la temperaturi cuprinse intre +5°C si +25°C.

Masuri de siguranta:

Citiți informațiile de pe etichetă și fișa tehnică de siguranță înainte de utilizare. Nu spray-ați în vecinătatea flăcărilor. Protejați ochii și purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție. Acoperiți mochetele, perdelele și mobilă etc. în aria de aplicare, cu hârtie sau folie de plastic.

Garantie si Raspundere: Producatorul garanteaza ca produsul respecta specificatiile tehnice, pe durata perioadei de valabilitate si in conditiile de manipulare, transport si depozitare stipulate in fisele tehnice si de siguranta. Toate informatiile oferite sunt rezultatul testelor efectuate si al experientei producatorului si au un caracter general. Cu toate acestea, ele nu implica nici o raspundere. Este responsabilitatea utilizatorului sa verifice prin realizarea propriilor teste, daca produsul este potrivit pentru aplicatia dorita. Producatorul nu va putea fi facut raspunzator in nici un caz pentru daune accidentale sau consecinte datorate utilizarii produsului.

Ultima actualizare limba română: 25.06.2012

Den Braven România Comex s.r.l.; C.I.F.: RO9827274; Reg. Com.: J23/2837/12.09.2008; Cont: RO35 BACX 0000 0003 7815 7000 - Unicredit Tiriac Bank Bucuresti
Sediu central, Buftea : Str. Rasaritului (Dn7) nr. 51, Jud. Ilfov; Tel./Fax: +40 (21)316 10 66/67/69; Mobil: +40 (372) 198 500 - 506; **E-mail:** info@denbraven.ro; www.denbraven.ro
 Certificarea și sigla TÜV NORD Germany sunt valabile pentru sediul central Den Braven România Comex s.r.l.

Filiale

Cluj-Napoca: Str. Cantonului, nr. 4
 Tel./ Fax: +40 (264) 274 077; 274 078
 Mobil: +40 (723) 800 260; 800 339
 E-mail: dbrcluj-napoca@denbraven.ro
Constanta: Str. Varful cu Dor, nr. 26
 Tel./Fax: +40 (241) 696 838/ (241) 696 866
 Mobil: + 40 (723) 801 162; 801 167
 E-mail: dbrconstanta@denbraven.ro
Braila: Soseaua de Centura DN2B, Km. 109
 Tel.: +40 (372) 753 666; Fax: +40 (239) 610 131
 E-mail: dbrbraila@denbraven.ro
Brasov: Str. Carierei, nr. 158
 Tel./Fax: +40 (268) 548 955; (372) 870 748
 Mobil: +40 (723) 800 825; (723) 800 672
 E-mail: dbrbrasov@denbraven.ro

Timisoara: Loc. Giarmata, Calea Lipovei nr. 18
 Tel./Fax: +40 (723) 800 827; (372) 870 024
 E-mail: dbrtimisoara@denbraven.ro
Deva: Sat Santandrei, nr. 248, Simeria, Jud. Hunedoara
 Tel./Fax: +40 (372) 775 452; 871 299
 E-mail: dbrdeva@denbraven.ro
Craiova: Complex Obeidat, Com. Pielesti, Jud. Dolj
 Str, Calea Bucurestilor, nr. 131/2
 Tel./Fax: +40 (251) 466 343
 Mobil: +40 (723) 800 451; 800 452
 E-mail: dbrcraiova@denbraven.ro
Oradea: Strada Meziadului, nr. 2
 Tel.: +40 (372) 766 396
 Tel./Fax: +40 (259) 400 440
 E-mail: dbroradea@denbraven.ro

Baia Mare: Aleea Mocirei, nr. 22, Recea, Mocira
 Tel.: +40 (262) 227 177; (372) 772 100
 Fax: +40 (372) 871 294
 E-mail: dbrbaia-mare@denbraven.ro

Iasi: Str. Spancioc, nr. 12
 Tel./Fax: +40 (232) 272 746; 250 021
 Mobil: +40 (723) 800 553; 800 573
 E-mail: dbriasi@denbraven.ro

Republica Moldova: Den Braven Siliconi
 Chisinau: Str. Feredeului, nr. 12A
 Tel.: +373 (22) 42 17 50
 Tel./Fax: +373 (22) 27 11 52
 E-mail: denbraven@moldnet.md

