



## Soudabond Easy Pistol Iarna

Data: 15/10/21

Pagină 1 din 4

### Caracteristici tehnice:

Baza	Poliuretan monocomponent
Consistență	Spumă adezivă stabilă
Sistem de întărire	Intărire cu umiditate la temperatura ambientală
Viteza de întărire (*)	Aproximativ 30 de minute - cordon adeziv de 30 mm
Formarea pielii (*)	Aproximativ 8 minute - cordon adeziv de 30 mm
Poate fi tăiat (*)	Aproximativ 1 oră - cordon adeziv de 30 mm
Putere finală (*)	Aproximativ 12 ore - cordon adeziv de 30 mm
Post expandare	Minima
Conductivitate termică (EN 12667)	Aproximativ 0,035 W/mK
Rezistența la tracțiune (DIN EN 1607)	0,19 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la forfecare (DIN EN 12090)	0,17 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la temperatura	-40°C până la +90°C + 120°C (până la max. 1 oră)
Clasa materialelor de construcții (EN 13501-1)	F

(\*) Măsurat la 20°C/65% RH Aceste valori pot varia în funcție de factorii ambientali, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

### Descriere produs

Soudabond Easy Pistol Iarna este un adeziv poliuretan auto-expandabil, monocomponent, gata de utilizare, pentru lipirea permanentă curată, eficientă și economică a panourilor izolatoare și a plăcilor de gips-carton în construcții. A fost dezvoltat special pentru aplicații la temperaturi de până la -10 °C.

### Caracteristicile produsului:

- Reduce timpul de lucru cu până la 30%.
- Aderență inițială excelentă - chiar și la temperaturi scăzute.
- Economic în utilizare datorită aplicării precise.
- Potrivit pentru aplicații verticale.
- Poate fi aplicat la temperaturi cuprinse între -10°C și + 35°C.
- Conductivitatea termică 0,035 W/mK îmbunătățește performanța panourilor de izolare la umplerea golurilor.
- Rămâne flexibil, nu devine fragil.
- Nivelează suprafețele neuniforme.
- Post expandare limitată pentru instalarea rapidă și precisă a panourilor izolatoare și a plăcilor de gips-carton.
- Eliminare gratuită, ușoară și completă a ambalajelor datorită sistemului PDR.
- Economii substanțiale de spațiu și greutate în comparație cu adezivii convenționali PU pentru acoperiș, mortarele de lipire etc.
- Întărire rapidă, lucrul poate continua la aproximativ 1 oră după aplicare.
- Fara solvenți.
- Rezistent la o varietate de solvenți, vopsele și substanțe chimice.
- Nu îmbătrânește sau putrezește, nu este rezistent la mușgai, dar nu este rezistent la UV.

- Rezistent la apă (nu etanș).

### Aplicații:

- Lipirea permanentă curată, eficientă și economică a panourilor izolatoare.
- Potrivit pentru lipirea panourilor termoizolante pe bază de polistiren (EPS + XPS), poliuretan (PUR/PIR) și rășină fenolică pentru acoperișuri plate, perimetre, fațade, elemente de izolație/dren, tavane de pivniță, izolație interioară etc.
- Potrivit pentru lipirea plăcilor de gips-carton/gips-carton din fibre de gips în aplicații de uscat.
- Potrivit pentru lipirea pereților neportanți, de exemplu pereți despărțitori, pereți de ecran, bare de pivniță, rafturi de piatră etc., din blocuri de precizie din beton (beton celular, cărămidă nisip-var, gips, cărămizi goale...).
- Umple golurile dintre panourile individuale de izolare termică.

### Forma de livrare:

**Culoare:** Portocaliu

**Ambalare:** Tub de aerosoli de 750 ml (12 per cutie)

### Termen de valabilitate:

12 luni de la data producției în ambalaj sigilat, păstrat la rece (+5°C până la +25°C) și uscat. Tuburile trebuie depozitate în poziție verticală pentru a preveni blocarea supapei de pulverizare. Odată deschis, păstrați recipientul bine închis și utilizați într-o perioadă scurtă de timp.

Observație: Directivele conținute în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu putem accepta niciun răspundabilitate pentru rezultatele obținute. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare.



## SOUDABOND EASY PISTOL IARNA

Data: 15/10/21

Pagină 2 din 4

### Substraturi:

Toate substraturile obișnuite, cum ar fi beton, zidărie, piatră, ipsos, lemn, acoperiri groase bituminoase la rece, foi bituminoase cu suprafețe cu nisip sau ardezie, spumă de poliuretanic și rășină fenolică, foi de oțel protejate împotriva coroziunii, fibrociment, beton gazos, plăci aglomerate, gips-carton, gips carton, fibrociment, PVC dur și vopsele în emulsie.

Suprafețele adezive trebuie să fie stabile, curate, fără bule și fără agenți de separare cum ar fi talc, grăsimi, uleiuri etc. Potrivite sunt substraturi umede, dar nu umede (film de apă, apă stătătoare). În caz de gheață, este important să îndepărtați acest strat de gheață înainte de a aplica adezivul. Orice nămol de ciment și straturile de sinterizare pe substraturi minerale trebuie îndepărtate mecanic. Bulele din foile bituminoase trebuie îndepărtate. Pentru a asigura o aderență perfectă, placa bituminoasă trebuie să aibă o suprafață acoperită complet. Nu aderă la PE, PP, PTFE și silicon.

Toate substraturile trebuie testate pentru adecvare în ceea ce privește aderența și compatibilitatea.

### Instrucțiunile de utilizare:

#### General

Înainte de a utiliza produsul, acoperiți toate zonele adiacente pentru protecție împotriva murdăriei. În condiții de vânt, trebuie luate măsuri de precauție pentru a se asigura că SOUDABOND EASY PISTOL IARNA nu poate contamina componentele, obiectele sau persoanele din apropiere.

Trebuie asigurată o bună ventilație pentru utilizarea în interior. Purtați ochelari de protecție și mănuși. Înșurubați strâns recipientul pe filetul pistolului și agitați pistolul de aproximativ 20 de ori în jos, astfel încât conținutul să fie bine amestecat pentru a asigura o calitate optimă a adezivului și un randament ridicat. După perioade lungi de neutilizare, pistolul trebuie agitat din nou pentru a obține calitatea adezivului necesară! Cu șurubul de reglare de pe pistol, reglați cordonul de adeziv la diametrul necesar. (Cu cât bidonul este mai gol, cu atât trebuie deschis șurubul de reglare). Pistolul trebuie ținut vertical în timpul aplicării.

În timpul pulverizării, trebuie menținută o distanță de 1 până la 2 cm între duza pistolului și panoul/substratul izolator. Aplicați presiune pe panoul de izolație în aproximativ 8 minute (20°C-65% RH – acest timp este mai scurt la temperatură/umiditate mai mare și mai lung la temperatură/umiditate mai scăzută).

Nu atingeți, nu îndepărtați și nu aplicați din nou panourile, deoarece acest lucru va deteriora structura adezivului și va reduce substanțial rezistența adezivei. În special la temperaturi ridicate și umiditate scăzută, întărirea poate fi accelerată prin pulverizarea ușoară a cordonului de adeziv cu apă.

Observație: Directivele conținute în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu putem accepta niciun răspundere pentru rezultatele obținute. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare.

Timp de întărire la temperatura cutiei aprox. 20 °C:

20 °C	0 °C	- 5 °C	- 10 °C
1 h	3 până la 6 ore	6 până la 9 ore	9 până la 12 ore

Timp de întărire la temperatura cutiei aprox. 5 °C:

20 °C	0 °C	- 5 °C	- 10 °C
1 h	4 până la 8 ore	8 până la 12 ore	10 până la 15 ore

### 1. Lipirea materialelor de izolare a acoperișului plat

Aplicați SOUDABOND EASY PISTOL IARNA direct pe suport. Panourile de izolație trebuie aplicate presiune pentru un contact optim și menținute folosind greutatea adecvată timp de cel puțin 15 minute pentru a preveni ridicarea și alunecarea prin aspirația vântului. Panourile nu trebuie să fie supuse traficului timp de aproximativ 1 oră.

Consum: Trebuie aplicate cel puțin 4 cordoane/m<sup>2</sup> (30 mm diametru) (80 până la 100 g/m<sup>2</sup>). Pe colțurile și marginile acoperișului sunt cel puțin 8 cordoane recomandat. Numărul corect de cordoane (și, prin urmare, utilizarea adezivului) poate fi calculat conform EN 1991-1-4. Regiunea, zona acoperișului, locația și înălțimea structurii și, de asemenea, amplasarea pe acoperiș (mijloc, colțuri sau margini) sunt factori care trebuie luați în considerare.

Pe suprafețele neuniforme (de exemplu pâslă bituminoasă veche pentru acoperiș), trebuie aplicat mai mult adeziv (cordoanele mai groase de până la 50 mm) pentru a vă asigura că există un transfer de adeziv de cel puțin 40% între suprafață și panoul izolator.

### 2. Izolarea perimetrală

SOUDABOND EASY PISTOL IARNA facilitează montarea panourilor termoizolante în zonele perimetrice conform DIN 4108-2. (Nu este potrivit pentru presarea apei!). Pulverizați SOUDABOND EASY PISTOL IARNA de jos în sus cu o distanță de aproximativ 25 cm (minimum trei margele per panou continuu sau minim două margele pentru panouri scurte!) pe panoul de izolare sau peretele pivniței. Apăsăți ușor panoul de izolație pe peretele pivniței. Lucrați de jos în sus fără gol. Panourile izolante trebuie lipite eșalonat în colțurile clădirilor. Panourile izolatoare instalate pot fi reajustate cu o nivelă lungă pentru a corecta orice post-expansiune a adezivului în decurs de 8 minute.

Izolația își atinge rezistența finală prin presiunea solului umplut, pietriș sau similar. Umplerea trebuie să aibă loc în 14 zile de la lipire.

### 3. Izolație fatada/pereti

În Germania, conform Directivei ETAG 004, sisteme compozite de izolare termică exterioră cu tencuială



## SOUDABOND EASY PISTOL IARNA

Data:15/10/21

Pagină3 din 4

necesită aprobarea inspectoratului de construcții pentru întregul sistem compozit de termoizolație, inclusiv aprobarea adezivului utilizat de către Institutul German pentru Tehnologia Construcțiilor (DIBt). În acest domeniu care necesită aprobare, furnizorul de sistem cu aprobarea corespunzătoare a sistemului ar trebui contactat direct! În toate celelalte cazuri, SOUDABOND EASY PISTOL IARNA este ideal pentru lipirea panourilor izolatoare de pereții interiori și fațadele exterioare!

Pistolul trebuie ținut vertical în timpul aplicării. Aplicați o sferă circulară de SOUDABOND EASY PISTOL IARNA pe panoul de izolație cu M/W inclus pentru a acoperi o zonă de adeziv de minim 40% cu presiune aplicată. Așteptați cel puțin 2 până la maximum 8 minute (20°C/65% RH – acest timp este mai scurt la temperatură/umiditate mai mare și mai lung la temperatură/umiditate mai scăzută) și apoi apăsați panoul izolator pe perete. Lucrați de jos în sus fără gol. Panourile de izolare trebuie lipite eșalonat în colțurile exterioare ale clădirilor. Panourile izolatoare instalate pot fi ajustate cu o nivelă lungă după 10 până la 15 minute pentru a corecta orice post-expansiune a adezivului. Se recomandă fixarea ultimului panou izolator instalat în pauze.

#### 4. Izolație tavan pivniță

Pentru lucrul deasupra capului, trebuie purtați ochelari de protecție corespunzători!

SOUDABOND EASY PISTOL IARNA are o rezistență inițială de lipire foarte mare și, prin urmare, este ideal pentru lipirea permanentă a panourilor izolatoare de tavanele pivniței, tavanele garajelor sau alte zone deasupra capului, de asemenea, fără fixare mecanică suplimentară. Sunt potrivite toate panourile izolante standard din polistiren (EPS și XPS) și PUR/PIR cu dimensiunile 500 x 500 mm, cu o grosime maximă de 100 mm și o greutate maximă de 400 g. Panourile de izolație mai mari și mai grele și/sau suprafețele suplimentare trebuie fixate mecanic în 15 minute. Acest lucru se realizează cu ușurință folosind suporturi de tavan, de exemplu. Înainte de aplicare, stabilitatea suportului trebuie verificată. Acest lucru poate avea loc și cu un test de bandă de etanșare. În acest test, bandă de etanșare este aplicată pe substrat și scoasă rapid din nou. Dacă vopseaua sau tencuiala veche adera de banda adezivă, aceasta înseamnă că suportul nu are stabilitatea necesară și trebuie întărit sau îndepărtat. Cu substraturi cu cretă și foarte absorbante, aderența substratului poate fi îmbunătățită cu un grund profund cu solvent. Bavurile proeminente din beton trebuie îndepărtate mecanic. Pe fiecare panou de 500 x 500 mm trebuie aplicat cel puțin un cordon perimetral și unul unghiular de spumă adezivă cu un diametru minim de 30 mm (aproximativ 40 g per panou). Nu aplicați adezivul prea aproape de marginile exterioare

evitați trecerea în exces peste margini atunci când se aplică presiune pe panoul izolator. Înainte de a lipi panoul izolator de tavan, SOUDABOND EASY PISTOL IARNA trebuie lăsat să stea timp de 3 până la maximum 6 minute pentru a obține rezistența inițială necesară. Panoul izolator poate fi ulterior lipit de tavan. Panoul trebuie așezat cu grijă în poziția cerută și se aplică presiune fără atingere (deteriorează structura adezivă). Următorul panou izolator trebuie lipit la 5 minute după panoul lipit anterior, astfel încât să rămână pe loc atunci când următorul panou este lipit. Panourile de izolație trebuie fixate suplimentar în centru cu o ancoră de izolație adecvată în condiții de lipire nefavorabile.

#### 5. Izolație interioară/căptușeală uscată

Înainte de aplicare, stabilitatea suportului trebuie verificată. Acest lucru poate avea loc și cu un test de bandă de etanșare. În acest test, bandă de etanșare este aplicată pe substrat și scoasă rapid din nou. Dacă vopseaua sau tencuiala veche adera de banda adezivă, aceasta înseamnă că suportul nu are stabilitatea necesară și trebuie întărit sau îndepărtat. Cu substraturi cu cretă și foarte absorbante, aderența substratului poate fi îmbunătățită cu un grund profund cu solvent. Îndepărtați bavurile proeminente din beton sau tencuiala în exces. SOUDABOND EASY PISTOL IARNA nivelează suprafețele neuniforme de până la 30 mm.

Panouri izolatoare interioare:  
Aplicați SOUDABOND EASY PISTOL IARNA la aproximativ 2 cm distanță de marginea panoului sub formă de cordon circular de 30 mm și pe suprafața panoului în linii sau în formă de W. Trebuie să se asigure că aria de contact a adezivului este de aproximativ 40% după aplicarea presiunii. Adezivul trebuie aplicat întotdeauna perimetral și pentru decupări din panouri, pătrunderi etc., pentru a preveni circulația din spate a izolației interioare. După aplicarea SOUDABOND EASY PISTOL IARNA, în funcție de condițiile climatice, lăsați să expandeze timp de aproximativ 3-6 minute. Acest lucru asigură obținerea unei rezistențe adezive optime cu o expansiune post redusă. Așezați ulterior panoul izolator pe pene, aliniați și aplicați presiune de jos în sus. Nu atingeți și nu îndepărtați panourile, deoarece aceasta poate reduce substanțial rezistența adezivului. Aplicați adeziv nou dacă este necesar. După aproximativ 6 până la 10 minute, verificați așezarea corectă, reajustați cu o nivelă cu bulă de aer. Marginile pereților, tavanelor și podelelor, deschiderile și pătrunderile trebuie umplute complet cu SOUDABOND EASY PISTOL IARNA etanș și izolat fonic. Lucrarea poate fi continuată după minim 1 oră. SOUDABOND EASY PISTOL IARNA poate fi folosit și pentru montarea cutiilor de instalații electrice.

Observație: Directivele conținute în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu putem accepta niciun răspundere pentru rezultatele obținute. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare.



## SOUDABOND EASY PISTOL IARNA

Data: 15/10/21

Pagină 4 din 4

### Gips carton:

Trei cordoane verticale de adeziv sunt suficiente pentru instalarea plăcilor de gips-carton mai late de 50 cm. Pentru lățimi de panou mai mici de 50 cm, trebuie aplicate minim două cordoane de adeziv.

### 6. Lipirea caramizilor BCA

SOUDABOND EASY PISTOL IARNA nu trebuie utilizat pentru componente care necesită aprobare, de exemplu pereți de susținere și pereți relevanți pentru siguranță!

Trebuie asigurată o bună ventilație pentru utilizarea în interior! Curățați suprafețele adezive, îndepărtați particulele pierdute și umeziți (numai la temperaturi ale substratului de +0 °C). Aplicați două cordoane de adeziv SOUDABOND EASY PISTOL IARNA cu un diametru de aproximativ 30 mm pe suport și ulterior pe toate blocurile de precizie din beton. Cordoanele adezive trebuie aplicate la aproximativ 50 mm distanța de marginea de piatra paralel pe rosturile orizontale și verticale. Poziționați/îmbrinați și aliniați cărămizile în interval de minim 2 până la maxim 8 minute (20°C/65% RH – acest timp este mai scurt la temperatură/umiditate mai mare și mai lung la temperatură/umiditate mai scăzută). Dacă odată ce cărămizile îmbrinate sunt îndepărtate, trebuie aplicate cordoane noi de adeziv. Lăsați excesul de adeziv să se întărească și apoi îndepărtați, de exemplu cu o spatulă. În funcție de temperatura ambiantă, lucrul poate fi continuat după minim 60 de minute. Adezivul atinge rezistența maximă după minim 12 ore.

### 7. Alte aplicații

Datorită proprietăților sale excelente de adeziv, expandare redusă și rezistență finală rapidă, SOUDABOND EASY GUN WINTER este potrivit pentru numeroase aplicații de lipire. SOUDABOND EASY PISTOL IARNA este ideal pentru instalarea panourilor izolante în construcții și construcții. Instalarea izolației mansardelor, a pereților și a placajului, precum și lipirea benzilor de margine a pereților sunt doar câteva exemple.

**Notă generală:** Nu încălcați/supuneți lipirea la trafic în timpul de întărire de aproximativ 2 ore! Toate îmbinările deschise din izolație pot fi umplute cu SOUDABOND EASY PISTOL IARNA. Tăiați adezivul proeminent, întărit complet, cu un cuțit ascuțit. SOUDABOND EASY PISTOL IARNA poate fi vopsit sau tencuit după întărire.

### Temperatura de aplicare:

- 10°C până la +35°C (temperatura mediului)  
- 10°C până la +35°C (temperatura suprafeței)  
+ 5°C până la +25°C (temperatura tubului) – optim +15 la +25°C. Dacă este necesar, aduceți încet recipientul la temperatura optimă, punându-l în apă rece sau caldă.

### Curatare:

Cu GUN & FOAM CLEANER sau SWIPEX înainte de întărire, ulterior cu PU REMOVER sau îndepărtați mecanic

### Opțiuni de reparație:

Cu SOUDABOND EASY PISTOL IARNA

### Recomandări de siguranță:

Respectați procedurile standard de igienă industrială. Purtați ochelari de protecție și mănuși. Îndepărtați mecanic adezivul întărit, nu îndepărtați niciodată cu o flacără. Pentru mai multe informații despre siguranța și manipularea produsului, consultați informațiile de pe recipient.