SOUDAL

Fisa tehnica

Soudabond Easy 1K Gun

Descrierea produsului



Soudabond Easy 1K Gun este un adeziv poliuretanic autoexpandabil, gata de utilizare, monocomponent, pentru lipirea permanentă curată, eficientă și economică a panourilor izolatoare și a plăcilor de gips-carton în construcții și construcții.

Proprietăți

- Reduce timpul de lucru cu până la 30%.
- Aderență inițială excelentă, chiar și la temperaturi scăzute.
- Economic în utilizare datorită aplicării precise.
- Un recipient acoperă până la 14 m^2 de izolație.
- Potrivit pentru aplicații verticale.
- Poate fi aplicat la temperaturi între -5 °C și +35 °C.
- Conductivitate termică bună, ceea ce îmbunătățește performanța panourilor de izolație atunci când se umplu golurile.
- Rămâne flexibil, nu devine casant.
- Nivelează suprafețele neuniforme.
- Expansiune redusă după aplicare pentru instalarea rapidă și precisă a panourilor de izolație și a plăcilor de gips-carton.
- Economie substanțială de spațiu și greutate în comparație cu mortarele tradiționale de lipire.
- Întărire rapidă, lucrul poate continua la aproximativ 1 oră după aplicare.
- Fără solvenți.
- Rezistent la o varietate de solvenți, vopsele și substanțe chimice.
- Nu îmbătrânește sau putrezește, rezistent la mucegai și ciuperci, dar nu la UV.
- Rezistent la apă (nu este etanș).
- Clasificare M1 privind emisiile materialelor de construcție.
- Clasa de materiale de construcție B1 conform DIN 4102-1.

Aplicații

- Lipire permanentă curată, eficientă și economică a panourilor izolatoare.
- Potrivit pentru lipirea panourilor izolatoare pe bază de polistiren (EPS + XPS), poliuretan (PUR/PIR), vată bazaltică și spumă de rășină fenolă pentru acoperișuri plate, perimetre, fațade, elemente de izolație/scurgere, tavane de pivniță, izolații interioare etc.
- Potrivit pentru lipirea plăcilor de gips-carton/plăcilor din fibră de gips în aplicații de căptușeală uscată.
- Potrivit pentru lipirea pereților nestructurali, de exemplu, pereți despărțitori, ecrane, bariere de pivniță, rafturi de piatră etc., din blocuri de beton de precizie (beton celular, cărămidă silico-calcaroasă, ghips, cărămizi cu goluri...).
- Umple cavitățile dintre panourile termoizolante individuale.

Date tehnice

Bază		Poliuretan
Consistență		Spumă stabilă, tixotropică
Sistem de întărire		Întărirea cu umiditate
Formarea peliculei	EN 17333-3	ca. 8 minute
Poate fi ajustat	EN 17333-3	ca. 30 minute
Viteza de întărire		ca. 1 ore - cordon adeziv de 30 mm
Putere maximă		ca. 12 ore - cordon adeziv de 30 mm

MFPA Leipzig GmbH

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro

Soudabond Easy 1K Gun

Conductivitate termică (λ)	EN 12667	0,035 W/m.K
Clasa de reacție la foc	DIN 4102	B1
Postexpandare		Minimal
Rezistența la forfecare	EN 12090	0,142 N/mm²
Modul de forfecare	EN 12090	0,489 N/mm²
Rezistența la tracțiune	EN 1607	0,19 N/mm²
Rezistență la temperatură		-40°C → +90°C

Notă de subsol: Timpul de jupuire și viteza de întărire pot varia în funcție de factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

Substraturi

- Starea substratului
  Suprafețele adezive trebuie să fie stabile, curate, fără bule și fără agenți de separare precum talc, grăsime, uleiuri etc. Potrivite sunt substraturile umede, dar nu ude (peliculă de apă, apă stătătoare). Orice suspensie de ciment și straturi de sinterizare de pe substraturi minerale trebuie îndepărtate mecanic. Bulele din folia bituminoasă trebuie îndepărtate. Pentru a asigura o aderență perfectă, foaia bituminoasă trebuie să aibă o suprafață complet acoperită.
- Tipuri de substrat
  Toate substraturile obișnuite, cum ar fi betonul, zidăria, piatra, tencuiala, lemnul, straturile groase de bitum rece, membrane bituminoase cu nisip sau ardezie, polistiren, poliuretan și spumă de rășină fenolică, foi de oțel protejate împotriva coroziunii, ciment fibro, beton gazos, plăci de lemn, plăci de gips, fibre de gips și vopsele emulsie.
- Substraturi nepotrivite
  PE PP PTFE (teflon®) silicon

Metoda de aplicare

- Metoda de aplicare
  Înainte de a utiliza produsul, acoperiți toate zonele adiacente pentru protecție împotriva murdăririi. În condiții de vânt, trebuie luate măsuri de precauție pentru a se asigura că Soudabond Easy 1K Gun 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 bine cutia de filetul pistolului și agitați pistolul de aproximativ 20 de ori în jos, astfel încât conținutul să fie amestecat bine 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 adezivă necesară! Cu șurubul de reglare de pe pistol, reglați cordonul adeziv la diametrul necesar. (Cu cât cutia este mai goală, cu atât șurubul de reglare trebuie deschis mai mult). Pistolul trebuie ținut vertical în timpul aplicării.
  În timpul pulverizării trebuie menținută o distanță de 1 până la 2 cm între duza și panoul/substratul izolator. Aplicați presiune pe panoul izolator până la aproximativ 8 minute (20°C-65% U.R. – acest timp este mai scurt la o temperatură/umiditate mai ridicată și mai lung la o temperatură/umiditate mai scăzută). Nu atingeți sau îndepărtați și reaplicați panourile, deoarece acest lucru va deteriora structura adezivului și va reduce substanțial rezistența adezivului. În special la temperaturi ridicate și umiditate scăzută, întărirea poate fi accelerată prin pulverizarea ușoară cu apă a liniilor de adeziv.

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro

Soudabond Easy 1K Gun

- Lipire a materialelor izolante pentru acoperișuri plane

  Aplicați Soudabond Easy 1K Gun direct pe substrat. Presiunea trebuie aplicată pe panourile izolatoare pentru un contact optim și menținută folosind greutăți adecvate 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 ora.

  Consum: Sunt necesare cel puțin cordoane bile adezive uniforme cu un diametru minim de 30 mm pe suprafață adezivă pe mp suprafață. Numărul de benzi adezive, conform DIN 1055, partea 4, depinde de regiune, suprafața acoperișului, înălțimea structurii, zonele de colț și margine, precum și de materialele care urmează să fie lipite. Cantitatea de adeziv care trebuie aplicat depinde de sarcina vântului și trebuie crescută în zonele de colț și margine.

  Observație: Soudabond Easy 1K Gun poate fi utilizat numai pentru lipirea izolației pe acoperișuri plate în cazul clădirilor joase (cum ar fi garaje, teras,...) sau clădiri în care se aplică sarcini de vânt foarte scăzute pe acoperiș. Pe clădirile mai înalte și proiectele mari, numai Soudatherm Roof poate fi utilizat pentru lipirea izolației pe acoperișuri plate atunci când sunt disponibile certificatele corecte.

- Izolație perimetrală

  Soudabond Easy 1K Gun facilitează instalarea panourilor de izolație în zonele perimetrale conform DIN 4108-2. (Nu este potrivit pentru apă sub presiune!). Pulverizați Soudabond Easy 1K Gun de jos în sus, cu o distanță între cordoane de aproximativ 25 cm (minimum trei cordoane pe panoul continuu sau minimum două cordoane pentru panouri scurte!) pe panoul de izolație sau pe peretele pivniței. Apăsați ușor panoul de izolație pe peretele pivniței. Lucrați de jos în sus, fără spații. Panourile de izolație trebuie lipite în mod decalaj la colțurile clădirilor. Panourile de izolație instalate pot fi ajustate cu un nivel lung pentru a corecta orice expansiune ulterioară a adezivului în decurs de 8 minute. Izolația își atinge rezistența finală prin presiunea solului umplut, pietrișului sau materialelor similare. Umplerea trebuie să aibă loc în termen de 14 zile de la lipire.
- Izolație de fațadă/perete

  În Germania, conform Directivei ETAG 004, sistemele compozite de izolare termică exterioară cu tencuială necesită aprobarea inspectoratului de construcții pentru întregul sistem compozit de izolare termică, 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 trebuie contactat direct! În toate celelalte cazuri, Soudabond Easy 1K Gun este ideal pentru lipirea panourilor izolante pe pereții interiori și fațadele exterioare!

  Pistolul trebuie ținut vertical în timpul aplicării. Aplicați cordoane circulare de Soudabond Easy 1K Gun pe panoul izolator cu M/W inclus pentru a acoperi o zonă adezivă de minim 40% cu presiune aplicată. Așteptați cel puțin 2 până la maximum 8 minute (20°C/65% U.R. – acest timp este mai scurt la temperatură/umiditate mai ridicată și mai lung la temperatură/umiditate mai scăzută) și apoi apăsați panoul izolator pe perete. Lucrați de jos în sus fără goluri. Panourile izolatoare trebuie lipite eșalonat în colțurile exterioare ale clădirilor. Panourile izolatoare instalate pot fi reglate cu o nivelă lungă cu bulă de aer după 10 până la 15 minute pentru a corecta orice post expandare a adezivului. Se recomandă fixarea ultimului panou izolator instalat în timpul pauzelor.

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro

Soudabond Easy 1K Gun

- Izolație pentru plafonul pivniței
  Pentru lucrul deasupra capului, trebuie purtați ochelari de protecție adecvați!
  Soudabond Easy 1K Gun are o rezistență de lipire inițială foarte mare și, prin urmare, este ideal pentru lipirea permanentă a panourilor izolatoare pe tavanele pivniței, tavanele garajului sau alte zone aeriene, de asemenea, fără fixare mecanică suplimentară. Potrivite sunt toate panourile izolatoare standard din polistiren (EPS și XPS) și PUR/PIR de 500 x 500 mm cu o grosime maximă de 100 mm și o greutate maximă de 400 g. Panourile izolatoare mai mari și mai grele și/sau suprafețele suplimentare trebuie fixate mecanic în 15 minute. Acest lucru se face cu ușurință folosind suporturi de tavan, de exemplu. Înainte de aplicare, trebuie verificată stabilitatea substratului. Acest lucru poate avea loc și cu un test de bandă de etanșare.

  În acest test, banda de etanșare este aplicată pe substrat și scoasă rapid din nou. Dacă vopseaua sau tencuiala veche aderă la banda adezivă, aceasta înseamnă că substratul nu are stabilitatea necesară și trebuie întărit sau îndepărtat. Cu cretă și substraturi foarte absorbante, aderența substratului poate fi îmbunătățită cu un grund profund cu solvent. Bavurile de beton proeminente trebuie îndepărtate mecanic.
  Pe fiecare panou de 500 x 500 mm trebuie aplicat cel puțin un cordon de spumă adezivă circulară și una unghiulară cu diametrul minim de 30 mm (aproximativ 40 g per panou). Nu aplicați adezivul prea aproape de marginile exterioare pentru a evita ca excesul să treacă peste margini atunci când se aplică presiune pe panoul izolator. Înainte de a lipi panoul izolator de tavan, Soudabond Easy 1K Gun trebuie lăsat să stea timp de 3 până la maximum 6 minute pentru a atinge rezistența inițială necesară. Panoul izolator poate fi lipit ulterior de tavan. Panoul trebuie așezat cu grijă în poziția necesară și presiunea aplicată fără a atinge (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 izolatoare trebuie fixate suplimentar în centru cu o ancoră de izolație adecvată în condiții de lipire nefavorabile.

- Izolație interioară/placare uscată
  Înainte de aplicare, trebuie verificată stabilitatea substratului. Acest lucru poate avea loc și cu un test de bandă de etanșare. În acest test, banda de etanșare este aplicată pe substrat și scoasă rapid din nou. Dacă vopseaua sau tencuiala veche aderă la banda adezivă, aceasta înseamnă că substratul nu are stabilitatea necesară și trebuie întărit sau îndepărtat. Cu cretă și substraturi foarte absorbante, aderența substratului poate fi îmbunătățită cu un grund profund cu solvent. Îndepărtați bavurile de beton proeminente sau excesul de tencuială. Soudabond Easy 1K Gun nivelează suprafețele neuniforme de până la 30 mm.
  Panouri de izolație interioară: Aplicați [%product%] 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 asigurat că zona de contact a adezivului este de aproximativ 40% după aplicarea presiunii. Adezivul trebuie aplicat întotdeauna circular, inclusiv pentru decupaje ale panoului, penetrări etc., pentru a preveni circulația aerului în spatele izolației interioare. După aplicarea [%product%], în funcție de condițiile climatice, lăsați să se usuce timp de aproximativ 3-6 minute. Acest lucru asigură obținerea unei forțe adezive optime, cu o expandare redusă ulterior. Așezați ulterior panoul de izolație pe pene, aliniați și aplicați presiune de jos în sus. Nu loviți sau îndepărtați panourile, deoarece acest lucru poate reduce semnificativ forța adezivă. Aplicați din nou adeziv, dacă este necesar. După aproximativ 6 până la 10 minute, verificați poziționarea corectă și reglați din nou folosind o nivelă cu bulă de aer. Marginile pereților, plafoanelor și podelelor, deschiderile și penetrările trebuie complet izolate cu [%product%] pentru a asigura etanșeitatea la aer și izolarea fonică. Lucrarea poate continua după minimum 1 oră. [%product%] poate fi utilizat și pentru montarea cutiilor de instalație electrică. Gips: Spre deosebire de instalarea interioară, trei cordoane adezive verticale sunt suficiente pentru instalarea plăcilor de gips-carton cu o lățime mai mare de 50 cm. Pentru lățimile panourilor sub 50 cm, trebuie aplicate minim două cordoane adezive.

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro

Soudabond Easy 1K Gun

- Lipire precisă a blocurilor din beton
  Soudabond Easy 1K Gun 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. Aplicați două cordoane adezive Soudabond Easy 1K Gun cu un diametru de aproximativ 30 mm pe substrat și ulterior pe toate blocurile de precizie din beton. cordoanele adezive trebuie aplicate la aproximativ 50 mm distanță de marginea pietrei paralel pe îmbinările orizontale și verticale. Poziționați/îmbinați și aliniați cărămizile în minim 2 până la maximum 8 minute (20°C/65% U.R. – acest timp este mai scurt la temperatură/umiditate mai ridicată și mai lung la temperatură/umiditate mai scăzută). Dacă cărămizile odată îmbinate sunt îndepărtate, trebuie aplicate noi cordoane adezive. Lăsați excesul de adeziv să se întărească și ulterior îndepărtați-l, 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.

- Alte aplicații
  Datorită proprietăților sale adezive excelente, spumării reduse și rezistenței finale rapide, Soudabond Easy 1K Gun este potrivit pentru numeroase aplicații de lipire. Soudabond Easy 1K Gun este ideal pentru instalarea panourilor izolatoare în clădiri și construcții. Instalarea izolației mansardei și a placărilor, precum și lipirea benzilor de margine a pereților sunt doar câteva exemple.
  Notă generală: Nu încărcați/supuneți lipirea la trafic în timpul de întărire de aproximativ 1 ora! Toate îmbinările deschise din izolație pot fi completate cu Soudabond Easy 1K Gun. Tăiați adezivul proeminent, complet întărit cu un cuțit ascuțit. Soudabond Easy 1K Gun poate fi vopsit sau tencuit după întărire.

- Temperatura tubului
  +5 °C până la +25 °C (Optim +15 °C până la +25 °C). Dacă este necesar, aduceți încet cutia la temperatura optimă, punând-o în apă rece sau caldă.
- Temperatura suprafeței
  -5 °C până la +35 °C
- Metoda de curățare
  Cu Soudal Gun & Foamcleaner sau Swipex înainte de întărire, apoi cu PU Remover sau îndepărtați mecanic.
- Metoda de reparare
  Reparați cu Soudabond Easy 1K Gun.

Recomandări de sănătate și siguranță

Luați în considerare igiena obișnuită a muncii. Consultați eticheta ambalajului și fișa cu date de securitate pentru mai multe informații.
Purtați întotdeauna mănuși și ochelari de protecție.
Îndepărtați spuma întărită mecanic. Nu o ardeți niciodată.
Utilizați numai în zone bine ventilate.

Ambalare/Logistică

Culoare: Portocală
Ambalaj: 750 ml aerosol (net)
Termen de garanție: 24 luni în ambalaj nedesfăcut, depozitat într-un loc răcoros și uscat, la temperaturi între +5°C și +25°C, Recipientele trebuie depozitate vertical pentru a preveni blocarea valvei de pulverizare., Odată deschis, păstrați recipientul bine închis și folosiți-l într-o perioadă scurtă de timp.

Standarde și certificate

- Etichetă EC1 Plus%] emisii foarte scăzute
- Clasificarea emisiilor M1 pentru materiale de construcție
- Clasa materialelor de construcție B1 (DIN 4102-1).

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro

Soudabond Easy 1K Gun

Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Este de natură generală și nu constituie nicio răspundere. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. Este responsabilitatea utilizatorului să determine prin propriile sale teste dacă produsul este potrivit pentru aplicare. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro