



# Soudabond Easy 1K Gun

## Tuotekuvaus

Soudabond Easy 1K Gun on käyttövalmis, yksikomponenttinen, itsestään laajeneva polyuretaani-liima eristyspaneelien ja kipsilevyjen puhtaaseen, tehokkaaseen ja taloudelliseen pysyvään liimaukseen rakentamisessa.

## Ominaisuudet

- Lyhentää työaikaa jopa 30 %
- Erinomainen alkutartunta jopa alhaisissa lämpötiloissa
- Taloudellinen käytössä tarkan levityksen ansiosta
- Yksi tölkki kattaa jopa 14 m<sup>2</sup> eristystä
- Soveltuu vertikaalisiin sovelluksiin
- Voidaan levittää lämpötiloissa -5 °C ... +35 °C
- Hyvä lämmönjohtavuus, joka parantaa eristyspaneelien suorituskykyä aukkoja täytettäessä
- Pysyy joustavana, ei haurastu
- Tasoittaa epätasaiset pinnat
- Rajoitettu jälkilaajeneminen eristyspaneelien ja kipsilevyjen nopeaan ja tarkkaan asentukseen
- Huomattavat tilan- ja painonsäästöt verrattuna perinteisiin liimaustaastiin jne.
- Nopea kovettuminen, työ voi jatkua noin 1 tunti levityksen jälkeen
- Liuotinvapaa
- Kestää erilaisia liuottimia, maaleja ja kemikaaleja
- Ei vanhene eikä lahoa ja on hometta kestävä, mutta ei UV-säteilyä kestävä
- Vettä hylkivä (ei vesitiivis)
- M1 päästoluokitus
- Rakennusmateriaaliluokka B1 standardin DIN 4102-1 mukaan



## Käyttökohteet

- Puhdas, tehokas ja taloudellinen eristyslevyjen pysyvä liimaus.
- Soveltuu polystyreenin (EPS + XPS), polyuretaani (PUR/PIR) ja fenolihartsipohjaisten eristyspaneelien liimaamiseen tasakatoille, perustuksiin, julkisivuille, eristys-/viemärielementeille, kellarikatoille, sisäpuolisiin eristyksiin jne.
- Soveltuu kipsilevyn/kipsilevyn liimaamiseen kuivavuoraussovelluksissa.
- Soveltuu kantamattomien seinien, kuten väliseinien, seinäseinien, kellaritankojen, kivihiillyjen jne., liimaamiseen tarkkuusbetoniharkoista (hiilihapotettu betoni, kalkkihiiekkakivi, kipsi, ontot tiilet jne.).
- Eristelevyjen välisten rakojen täyttäminen.

## Tekniset tiedot

Perusaine	Polyuretaani	
Koostumus	Vakaa vaahto, tiksotrooppinen	
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta	
Nahkoittuminen	EN 17333-3	ca. 8 minuuttia
Voidaan leikata	EN 17333-3	ca. 30 minuuttia
Kuivumisnopeus	ca. 1 tuntia - 30 mm:n liimapiste	
Täysi lujuus	ca. 12 tuntia - 30 mm:n liimapiste	



MFPA Leipzig GmbH  
Gesellschaft für Materialforschung und  
Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH





# Soudabond Easy 1K Gun

Lämmönjohtavuus ( $\lambda$ )	EN 12667	0,035 W/m.K
Paloluokitus	DIN 4102	B1
Laajentumisen jälkeinen aika		Minimal
Leikkauslujuus	EN 12090	0,142 N/mm <sup>2</sup>
Leikkausmoduuli	EN 12090	0,489 N/mm <sup>2</sup>
Vetolujuus [standard]	EN 1607	0,19 N/mm <sup>2</sup>
Lämpötilankestävyys		-40°C → +90°C

*Huomioita: nahkoittuminen ja kuivumisnopeus voivat vaihdella ympäristötekijöiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja pintojen tyyppin mukaan*

## Pinnat

- Pinnan kunto**  
 Liimapintojen on oltava vakaita, puhtaita, ilman kuplia ja vapaita erotusaineista, kuten talkista, rasvasta, öljyistä jne. Sopivia ovat kosteat, mutta ei määrät (vesikalvo, seisova vesi) alustat. Kaikki mineraalibastaa- ja sementtiliitteet ja sintrauskerrokset on poistettava mekaanisesti. Bitumilevyn kuplat on poistettava. Täydellisen tarttuvuuden varmistamiseksi bitumilevyllä tulisi olla täysin peitetty pinta.
- Pinnan tyypit**  
 Kaikki tavalliset alustat, kuten betoni, muuraus, kivi, kipsi, puu, kylmäbitumipitoiset paksut pinnoitteet, hiekka- tai liuskekivipintaist bitumilevyt, polystyreeni, polyuretaani- ja fenolihartsivaahdot, korroosiosuojattu teräslevy, kuitusementti, kaasubetoni, lastulevy, kipsilevy, kipsilevy, kipsilevy, kuitusementti, kova PVC ja emulsiomaalit.
- Ei soveltuvia substraatteja**  
 PE PP PTFE (Teflon®) silikoni

## Käyttötapa

- Käyttötapa**  
 Ennen tuotteen käyttöä peitä kaikki vierekkäiset alueet likaantumisen estämiseksi. Tuulisissa olosuhteissa on ryhdyttävä varotoimiin sen varmistamiseksi, että Soudabond Easy 1K Gun ei voi saastuttaa lähellä olevia komponentteja, esineitä tai henkilöitä. Hyvä ilmanvaihto on varmistettava sisäkäyttöön. Käytä suojalaseja ja käsineitä. Kierrä tölkki tiukasti pistoolin kierteeseen ja ravista pistoolia noin 20 kertaa alaspäin niin, että sisältö sekoittuu hyvin optimaalisen tarttuvuuden ja korkean saannon varmistamiseksi. Pitkän käyttämättömyyden jälkeen asetta on ravistettava uudelleen vaaditun tarttuvuuden saavuttamiseksi! Säädä liimahelmi pistoolin säätöruuvilla haluttuun halkaisijaan. (Mitä tyhjempi tölkki, sitä enemmän säätöruuvia on avattava). Pistoolia on pidettävä pystysuorassa levityksen aikana.  
 Pistoolisuuttimen ja eristyslevyn/alustan välillä on säilytettävä 1–2 cm:n etäisyys ruiskutuksen aikana. Kohdista paine eristyspaneeliin 8 minuutin sisällä (20 ° C - 65% R.H. - tämä aika on lyhyempi korkeammassa lämpötilassa / kosteudessa ja pidempi alhaisemmassa lämpötilassa / kosteudessa). Älä napauta tai poista ja kiinnitä paneeleja uudelleen, koska se vahingoittaa liimarakennetta ja vähentää tarttuvuuslujuutta huomattavasti. Erityisesti korkeissa lämpötiloissa ja alhaisessa kosteudessa kovettumista voidaan nopeuttaa suihkuttamalla liimahelmi kevyesti vedellä.



# Soudabond Easy 1K Gun

## ■ Loivien kattojen eristeiden liimaus

Levitä Soudabond Easy 1K Gun suoraan alustalle. Eristyspaneeliin tulee kohdistaa painetta optimaalisen kosketuksen saavuttamiseksi ja ylläpitää sopivilla painoilla vähintään 15 minuutin ajan, jotta estetään nostaminen ja liukuminen tuulen imun läpi. Paneeleja ei saa altistaa liikenteelle noin 1 tuntiin.

Kulutus: Jokaista neliömetrin liimapintaa kohti tarvitaan vähintään kolme yhtenäistä liimahelmeä, joiden halkaisija on vähintään 30 mm. DIN 1055:n osan 4 mukaisten liimanauhojen määrä riippuu alueesta, kattopinta-alasta, rakenteen korkeudesta, kulma- ja reuna-alueista sekä liimattavista materiaaleista. Levitettävän liiman määrä riippuu tuulikuormasta, ja sitä on lisättävä kulma- ja reuna-alueilla.

Huomautus: Soudabond Easy 1K Gun voidaan käyttää tasakattojen eristeiden liimaamiseen vain matalissa rakennuksissa (kuten autotallit, terraskannet,...) tai rakennuksissa, joissa katolla on erittäin pieniä tuulikuormia. Korkeammassa rakennuksissa ja suurissa projekteissa tasakattojen eristeiden liimaamiseen voidaan käyttää vain Soudatherm Roofia, kun oikeat sertifikaatit ovat saatavilla.

## ■ Perustusten eristys

Soudabond Easy 1K Gun helpottaa eristyspaneelien asentamista kehäalueille standardin DIN 4108-2 mukaisesti. (Ei sovellu veden puristamiseen!). Suihkuta Soudabond Easy 1K Gun alhaalta ylös noin 25 cm:n helmivälillä (vähintään kolme helmeä jatkuvassa paneelissa tai vähintään kaksi helmeä lyhyissä paneeleissa!) eristyspaneeliin tai kellarin seinään. Paina eristyspaneelia kevyesti kellarin seinää vasten. Työskentele alhaalta ylös ilman aukkoa. Eristyspaneelit on liimattava porrastetusti rakennusten kulmiin. Asennetut eristyspaneelit voidaan säätää pitkällä vesivaa'alla liiman mahdollisen jälkilaajenemisen korjaamiseksi 8 minuutissa. Eristys saavuttaa lopullisen lujuutensa täytetyn maan, soran tai vastaavan paineen kautta. Täyttö on suoritettava 14 päivän kuluessa liimauksesta.

## ■ Julkisivu/seinäeristys

Saksassa ETAG-direktiivin 004 mukaan rappauslämpöeristeiset ulkolämmöneristyskomposiittijärjestelmät edellyttävät rakennustarkastusviranomaisen hyväksyntää koko lämmöneristyskomposiittijärjestelmälle, mukaan lukien Saksan rakennustekniikan instituutin (DIBT) hyväksyntä käytetylle liimalle. Tällä hyväksyntällä alueella on otettava suoraan yhteyttä järjestelmätoimittajaan, jolla on asianmukainen järjestelmähyväksyntä! Kaikissa muissa tapauksissa Soudabond Easy 1K Gun on ihanteellinen eristyspaneelien kiinnittämiseen sisäseiniin ja ulkojulkisivuihin!

Ase on pidettävä pystysuorassa levityksen aikana. Levitä pyöreä helmi Soudabond Easy 1K Gun eristepaneeliin, jossa on suljettu M/W, peittämään vähintään 40%:n liima-alue paineella. Odota vähintään 2–8 minuuttia (20 °C / 65% R.H. - tämä aika on lyhyempi korkeammassa lämpötilassa / kosteudessa ja pidempi alhaisemmassa lämpötilassa / kosteudessa) ja paina sitten eristyspaneeli seinää vasten. Työskentele alhaalta ylös ilman aukkoa. Eristyspaneelit on liimattava porrastetusti rakennusten ulkokulmiin. Asennetut eristyspaneelit voidaan säätää pitkällä vesivaa'alla 10-15 minuutin kuluttua liiman mahdollisen jälkilaajenemisen korjaamiseksi. On suositeltavaa kiinnittää viimeksi asennettu eristyspaneeli taukojen aikana.



# Soudabond Easy 1K Gun

## ■ Kellarin katon eristys

Yläpuolella työskentelyyn on käytettävä sopivia suojalaseja!

Soudabond Easy 1K Gun:lla on erittäin korkea alkusidoslujuus, ja siksi se on ihanteellinen eristyspaneelien pysyvään kiinnittämiseen kellarikattoihin, autotallin kattoihin tai muihin ylätiloihin, myös ilman mekaanista lisäkiinnitystä. Sopivia ovat kaikki polystyreenistä (EPS ja XPS) ja PUR/PIR:stä valmistetut vakioeristepaneelit, joiden mitat ovat 500 x 500 mm, paksuus enintään 100 mm ja enimmäispaino 400 g. Suuremmat ja raskaammat eristyslevyt ja/tai lisäpinnat tulee kiinnittää mekaanisesti 15 minuutin kuluessa. Tämä onnistuu helposti esimerkiksi kattotukien avulla. Ennen levitystä substraatin stabiilisuus on tarkistettava. Tämä voidaan tehdä myös tiivisteteippitestillä. Tässä testissä tiivisteteippi levitetään alustalle ja vedetään nopeasti pois. Jos vanha maali tai kipsi tarttuu teippiin, tämä tarkoittaa, että alustalla ei ole tarvittavaa vakautta ja se on vahvistettava tai poistettava. Liidulla ja erittäin imukykyisillä alustoilla alustan tarttuvuutta voidaan parantaa syvällä liuotinpohjamaalilla. Ulkoneva betonipurse on poistettava mekaanisesti.

Jokaiseen 500 x 500 mm:n paneeliin on kiinnitettävä vähintään yksi pyöreä ja yksi kulmikas vaahtomuovihelmi, jonka halkaisija on vähintään 30 mm (noin 40 g paneelia kohti). Älä levitä liimaa liian lähelle ulkoreunoja, jotta ylimäärä ei pääse reunojen yli, kun eristyspaneeliin kohdistetaan painetta. Ennen eristyspaneelin kiinnittämistä kattoon Soudabond Easy 1K Gun:n on annettava seistä 3–6 minuuttia vaaditun alkulujuuden saavuttamiseksi. Eristyspaneeli voidaan myöhemmin kiinnittää kattoon. Paneeli on asetettava varovasti haluttuun asentoon ja painettava ilman napautusta (vahingoittaa liimarakennetta). Seuraava eristyspaneeli on liimattava 5 minuuttia aiemmin liimatun paneelin jälkeen, jotta se pysyy paikallaan, kun seuraava paneeli liimataan. Eristyspaneelit on lisäksi kiinnitettävä keskelle sopivalla eristysankkurilla epäsuotuisissa kiinnitysolosuhteissa.

## ■ Eristys/kipsilevytys sisäpintoihin

Ennen levitystä substraatin stabiilisuus on tarkistettava. Tämä voi tapahtua myös tiivisteteippitestillä. Tässä testissä tiivisteteippi levitetään alustalle ja vedetään nopeasti pois. Jos vanha maali tai kipsi tarttuu teippiin, tämä tarkoittaa, että alustalla ei ole tarvittavaa vakautta ja se on vahvistettava tai poistettava. Liidulla ja erittäin imukykyisillä alustoilla alustan tarttuvuutta voidaan parantaa syvällä liuotinpohjamaalilla. Poista ulkoneva betonipurse tai ylimääräinen kipsi. Soudabond Easy 1K Gun tasoittaa epätasaiset pinnat 30 mm:iin asti.

Sisätilojen eristyspaneelit: Levitä Soudabond Easy 1K Gun noin 2 cm:n päähän paneelin reunasta 30 mm:n pyöreänä helmenä ja paneelin pinnalle viivoina tai W-muotoisena. On varmistettava, että liiman kosketuspinta on noin 40% paineen kohdistamisen jälkeen. Liima on aina levitettävä pyöreänä myös paneelien leikkauksiin, läpiviennisiin jne., jotta estetään sisäeristyksen takakierto. Kun olet levittänyt Soudabond Easy 1K Gun, ilmasto-olosuhteista riippuen, anna vilkkua noin 3–6 minuuttia. Tämä varmistaa, että optimaalinen tarttuvuuslujuus saavutetaan vähentämällä jälkilaajenemista. Aseta sitten eristyspaneeli kiiloille, kohdistusta ja kohdistusta painetta alhaalta ylös. Älä napauta tai irrota paneeleja, koska se voi vähentää tarttuvuuslujuutta huomattavasti. Levitä tarvittaessa uutta liimaa. Tarkista noin 6–10 minuutin kuluttua oikeat istuimet ja säädä vesivaaka/-taso. Seinien, kattojen ja lattioiden reunat, aukot ja läpiviennit on täytettävä kokonaan ilmatiiviillä Soudabond Easy 1K Gun ja äänieristetyllä. Työtä voidaan jatkaa vähintään 1 tunnin kuluttua. Soudabond Easy 1K Gun voidaan käyttää myös sähköasennusrasioiden asennukseen.

kipsilevy: Toisin kuin sisäasennuksessa, kolme pystysuoraa liimahelmeä riittää yli 50 cm leveän kipsilevyn asentamiseen. Alle 50 cm:n paneelileveyksille on levitettävä vähintään kaksi liimahelmeä.



# Soudabond Easy 1K Gun

## ■ Betoniharkkojen liimaus

Soudabond Easy 1K Gun ei saa käyttää hyväksyntää vaativissa komponenteissa, kuten turvallisuuden kannalta tärkeissä tukiseinissä ja seinissä! Hyvä ilmanvaihto on varmistettava sisäkäyttöön!

Puhdista liimapinnat, poista hiukkaset ja kostuta. Levitä kaksi Soudabond Easy 1K Gun liimahelmiä, joiden halkaisija on noin 30 mm, alustalle ja sen jälkeen kaikkiin muihin betonin tarkkuuslohkoihin. Liimahelmet on levitettävä noin 50 mm:n päähän kiven reunasta yhdensuuntaisesti vaakaja pystyliitoksissa. Aseta / liitä ja kohdista tiilet vähintään 2 - enintään 8 minuutissa (20 ° C / 65% R.H. - tämä aika on lyhyempi korkeammassa lämpötilassa / kosteudessa ja pidempi alhaisemmassa lämpötilassa / kosteudessa). Jos kerran liitetyt tiilet poistetaan, on levitettävä uusia liimahelmiä. Anna ylimääräisen liiman kovettua ja poista se sitten esimerkiksi lastalla. Ympäristön lämpötilasta riippuen työtä voidaan jatkaa vähintään 60 minuutin kuluttua. Liima saavuttaa täyden lujuuden vähintään 12 tunnin kuluttua.

## ■ Muut käyttökohteet

Erinomaisten tarttuvuusomaisuuksiensa, vähäisen vaahtoamisen ja nopean loppulujuutensa ansiosta Soudabond Easy 1K Gun soveltuu lukuisiin liimaussovelluksiin. Soudabond Easy 1K Gun on ihanteellinen eristyspaneelien asentamiseen rakennuksiin ja rakentamiseen. Parven eristyspaljastusten ja verhousten asennus sekä seinäreunusnauhojen liimaus ovat vain muutamia esimerkkejä.

Yleinen huomautus: Älä lataa/altista sidosta liikenteelle noin 1 tunnin kovettumisajan kuluessa! Kaikki eristeen avoimet liitokset voidaan täyttää Soudabond Easy 1K Gun. Leikkaa ulkoneva, täysin kovettunut liima terävällä veitsellä. Soudabond Easy 1K Gun voidaan maalata tai rapata kovettumisen jälkeen.

## ■ Tölkin lämpötila

+5 °C ... +25 °C (Optimaalinen +15 °C ... +25 °C). Tarvittaessa nosta tölkki hitaasti optimaaliseen lämpötilaan asettamalla se viileään tai lämpimään veteen.

## ■ Pintalämpötila

-5 °C ... +35 °C

## ■ Puhdistusmenetelmä

Soudal Gun & Foamcleanerilla tai Swipexillä ennen kovettamista, sen jälkeen PU Removerilla tai poista mekaanisesti.

## ■ Korjaukset

Korjaus: samalla tuotteella.

## Terveys- ja turvallisuussuositukset

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa. Katso lisätiedot pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Käytä aina käsineitä ja suojalaseja.

Poista kovettunut vaahto mekaanisesti. Älä koskaan polta pois.

Käytä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

## Pakkaus/logistiikka

Väri: oranssi

Pakkaus: 750 ml aerosoli (netto)

Säilyvyys: 24 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa säilytyspaikassa +5 °C - +25 °C lämpötilassa, Tölkit on säilytettävä pystyasennossa ruiskutusventtiilin tukkeutumisen estämiseksi., Kun säiliö on avattu, pidä se tiiviisti suljettuna ja käytä lyhyen ajan kuluessa.

## Standardit ja sertifiikatit

- EC1 Plus -merkki: erittäin alhaiset päästöt
- M1 Rakennusmateriaalien päästöluokitus
- Rakennusmateriaaliluokka B1 (DIN 4102-1)



# Soudabond Easy 1K Gun

Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Se on luonteeltaan yleinen eikä aiheuta mitään vastuuta. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Koska suunnittelu, pintojen laatu ja työskentelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, tämän julkaisun mukainen vastuu ei ole voimassa. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.