

**SOUDABOND EASY**

Date: 05/12/23

Page 1 of 4

**Tekniset ominaisuudet:**

Perusaine	Yksikomponenttinen polyuretaani
Olomuoto	Vakaa liimavaahto (ei painu)
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Kuivumisaika (*)	Noin 30 minuuttia - 30 mm liimahelmi
Nahkoittuminen (*)	Noin 8 minuuttia - 30 mm liimahelmi
Leikkuaika (')	Noin 50 minuuttia - 30 mm liimahelmi
Lopullinen lujuus (*)	Noin 12 tuntia - 30 mm liimahelmi
Laajeneminen kovettumisen jälkeen	minimaalinen
Lämmönjohtavuus (DIN 52612)	Noin 0.035 W/(m·K)
Vetolujuus (DIN EN 1607)	0,19 N/mm <sup>2</sup>
Leikkauslujuus (DIN EN 12090)	0,142 N/mm <sup>2</sup>
Leikkausmodulus (DIN EN 12090)	0,489 N/mm <sup>2</sup>
Lämpötilankestävyys	-40°C to +90°C +120°C (enintään 1 tunti)
Rakennusmateriaaliluokka (DIN 4102-1)	B1

(\*) Mitattu lämpötilassa 20 °C / 65 % R.H. Nämä arvot voivat vaihdella ympäristötekijöiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja alustan tyyppin, mukaan.

**Tuotekuvaus**

SOUDABOND EASY on käyttövalmis, yksikomponenttinen, itsestään laajeneva polyuretaaniliima eristyslevyjen ja kipsilevyjen puhtaaseen, tehokkaaseen ja taloudelliseen pysyvään liimaamiseen rakentamisessa.

**Ominaisuudet:**

- Säästää työaikaa 30%.
- Erinomainen alkutartunta, jopa matalissa lämpötiloissa
- Tarkan annostelun ansiosta taloudellinen käyttöä.
- Yhdellä tölkillä kattaa jopa 14 m<sup>2</sup> eristystä.
- Soveltuu vertikaalisiin sovelluksiin.
- Voidaan levittää lämpötiloissa, -5...+35 °C.
- Pysyy joustavana, ei haurastu.
- Tasoittaa epätasaiset pinnat
- Huomattavat tilan- ja painonsäästöt verrattuna perinteisiin PU-kattoliimoihin, liimalaastiin jne.
- Nopeasti kovettava, työtä voi jatkaa noin 1 tunti levityksen jälkeen.
- Liuotinvapaa
- Kestää erilaisia liuottimia, maaleja ja kemikaaleja.

- Ei vanhene eikä lahoa, homehdu. UV-kestävä.
- Veden kestävä (ei vesitiivis).
- M1 päästöluokitus
- Rakennusmateriaaliluokka B1 DIN 4102-1.

**Applications:**

- Puhdas, tehokas ja taloudellinen eristyspaneelien pysyvä kiinnitys.
- Soveltuu polystyreenin liimaamiseen (EPS + XPS), polyuretaani (PUR/PIR) ja fenolihartsivaahtopohjaiset eristyspaneelit tasakattoihin, julkisivuihin, eristys- / viemärielementteihin, kellarikattoihin, eristyksiin sisällä jne.
- Soveltuu kipsilevyn/kipsilevyn liimaamiseen kuivavuoraussovelluksissa.
- Soveltuu kantamattomien seinien, kuten väliseinien, kellaritankojen, kivihiillyjen jne., liimaamiseen tarkkuusbetoniharkoista (kalkkihiekkakivi, kipsi, ontot tiilet jne.).
- Täyttää yksittäisten lämmöneristyspaneelien väliset raot.

Huomautus: Tähän dokumentaatioon sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substraattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita.

## SOUDABOND EASY

Date: 05/12/23

Page 2 of 4

**Pakkaus:**

Väri: Oranssi

Pakkaus: 750 ml aerosolitölkki (12 per laatikko)

**Säilyvyys:**

24 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa pakkauksessa, viileässä (+5 °C ... +25 °C) ja kuivassa.

Tölkit on säilytettävä pystyasennossa venttiilin tukkeutumisen estämiseksi. Kun säiliö on avattu, pidä se tiiviisti suljettuna ja käytä lyhyen ajan kuluessa.

**Pinnat:**

Kaikki tavalliset pinnat, kuten betoni, muuraus, kivi, kipsi, puu, kylmäbitumipitoiset paksut pinnoitteet, hiekka- tai liuskekivipintaiset bitumilevyt, polystyreeni, polyuretaani- ja fenolihartsivahto, korroosiosuojattu teräslevy, kuitusementti, kaasubetoni, lastulevy, kipsilevy, kipsilevy, kuitusementti, kova PVC ja emulsiomaalit. Liimapintojen on oltava vakaita, puhtaita, ilman kuplia ja vapaita erotusaineista, kuten talkista, rasvasta, öljyistä jne. Sopivia ovat kosteat, mutta ei märät (vesikalvo, seisova vesi) alustat. Kaikki mineraalibitumipitoisten sementtiliitteet ja sintrauskerrokset on poistettava mekaanisesti. Bitumilevyn kuplat on poistettava. Täydellisen tarttuvuuden varmistamiseksi bitumilevyllä tulisi olla täysin peitetty pinta. Ei tartu PE, PP, PTFE ja silikoni. Kaikkien pintojen tarttuvuus ja yhteensopivuus suositellaan testattavaksi.

**Käyttöohjeet:****Yleiset**

Ennen tuotteen käyttöä viereiset alueet suojattava. Tuulisissa olosuhteissa on varmistettava, ettei SOUDABOND EASY likaa lähellä olevia osia, esineitä tai henkilöitä.

**Sisäkäytössä varmistettava hyvä ilmanvaihto.** 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). Pistooli on pidettävä pystysuorassa levityksen aikana.

Pistoolisuuttimen ja eristyslevyn/alustan välillä on säilytettävä 1–2 cm:n etäisyys ruiskutuksen aikana. Kohdistaa paine eristyspaneeliin noin 8 minuutissa (20 °C - 65% R.H. - 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.

**1. Tasakaton eristemateriaalien liimaus**

Levitä SOUDABOND EASY 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. Paneeleita ei saa altistaa liikenteelle noin 2 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.

**2. Kehän eristys**

SOUDABOND EASY helpottaa eristyspaneelien asentamista kehäalueille standardin DIN 4108-2 mukaisesti. Suihkuta SOUDABOND EASY -tuotetta alhaalta ylös noin 25 cm:n helmivälillä (vähintään kolme helmeä jatkuvassa paneelissa tai vähintään kaksi helmeä lyhyissä paneelissa) eristyspaneeliin tai kellarin seinään. Paina eristyspaneelia kellarin seinää vasten. Työskentele alhaalta ylös ilman katkoja. Eristyspaneelit on liimattava porrastetusti rakennusten kulmiin. Asennetut eristyspaneelit voidaan säätää uudelleen pitkällä vesiväällä liiman mahdollisen jälkilaajenemisen korjaamiseksi 8 minuutissa.

Eristys saavuttaa lopullisen lujuutensa täytetyn maan, soran tai vastaavan paineen kautta. Täyttö on suoritettava 14 päivän kuluessa liimaamisesta.

**3. Julkisivun / seinien eristys**

Huomautus: Tähän dokumentaatioon sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substraattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita.

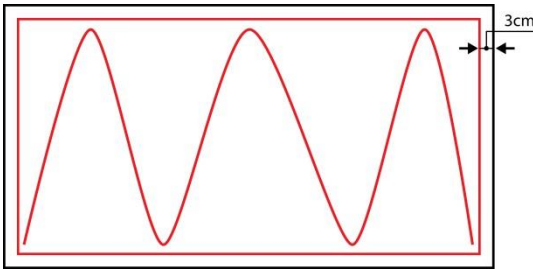
## SOUDABOND EASY

Date: 05/12/23

Page 3 of 4

Saksassa ETAG-direktiivin 004 mukaan rappauslämpöeristeiset ulkolämmöneristyskomposiittijärjestelmät edellyttävät rakennustarkastusviranomaisen hyväksyntää koko lämmöneristyskomposiittijärjestelmälle, mukaan lukien Saksan rakennustekniikan instituutin (DIBt) hyväksyntä käytetylle liimalle. Tällä hyväksyntää vaativalla alueella on otettava yhteyttä suoraan järjestelmätoimittajaan, jolla on asianmukainen järjestelmähyväksyntä! Kaikissa muissa tapauksissa SOUDABOND EASY on ihanteellinen eristyslevyjen kiinnittämiseen sisäisiin ja ulkojulkisivuihin!

Vaahtopistooli on pidettävä pystysuorassa levityksen aikana. Levitä pyöreä SOUDABOND EASY -helmi eristyspaneeliin, jossa on suljettu M/W, peittääkseen vähintään 40 %:n liima-alueen paineella.



Odota vähintään 2–8 minuuttia (20 °C / 65% R.H. - aika on lyhyempi korkeammassa lämpötilassa / kosteudessa ja pidempi alhaisemmassa lämpötilassa / kosteudessa) ja paina sitten eristyspaneeli seinää vasten. Työskentele alhaalta ylös ilman rakoja. 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.

#### 4. Kellarin katon eristys

**Pään yläpuolella työskentelyssä on käytettävä sopivia suojalaseja!**

SOUDABOND EASYllä on erittäin korkea alkusidoslujuus, ja siksi se on ihanteellinen eristyspaneelien pysyvään kiinnittämiseen kellarikattoihin, autotallin kattoihin tai muihin kattotiloihin,

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 kattokien avulla. Ennen levitystä substraatin stabiilisuus on tarkistettava. Tämä voi tapahtua myös tiivisteteippiteillä.

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 EASYn 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.** Eristyslevyt on lisäksi kiinnitettävä keskelle sopivalla eristysankkurilla epäsuotuisissa kiinnitysolosuhteissa.

#### 5. Sisäeristys/kuivavuori

Ennen levitystä aineen stabiilisuus on tarkistettava. Tämä voi tapahtua myös tiivisteteippiteillä. 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 tasaottaa epätasaiset pinnat jopa 30 mm.

#### Sisätilojen eristyspaneelit:

Huomautus: Tähän dokumentaatioon sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substraattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita.

## SOUDABOND EASY

Date: 05/12/23

Page 4 of 4

Levitä SOUDABOND EASY 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 leikkauksissa, läpiviennissä jne., estämään sisäeristyksen takakierron.

SOUDABOND EASYn levittämisen jälkeen anna ilmasto-olosuhteista riippuen kuivua noin 3-6 minuuttia. Tämä varmistaa, että optimaalinen tarttuvuuslujuus saavutetaan vähentämällä jälkilaajenemista. Aseta sitten eristyspaneeli kiiloille, kohdista ja kohdista painetta alhaalta ylös. Älä napauta tai irrota paneeleja, koska se voi vähentää tarttuvuuslujuutta huomattavasti. Levitä tarvittaessa uutta liimaa. Tarkista noin 6-10 minuutin kuluttua oikea asento. Seinien, kattojen ja lattioiden reunat, aukot ja läpiviennit on täytettävä kokonaan ilmatiiviillä ja äänieristetyllä SOUDABOND EASY -pinnoitteella. Työtä voidaan jatkaa vähintään 1 tunnin kuluttua. SOUDABOND EASYä 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 liimahelmiä.

### 6. Betonin tarkkuuslohkojen liimaus

**SOUDABOND EASY -valmistetta ei saa käyttää hyväksyntää vaativiin komponentteihin, kuten turvallisuuden kannalta tärkeisiin tukiseiniin ja seiniin! Hyvä ilmanvaihto on varmistettava sisäkäytössä!** Puhdista liimapinnat, poista hiukkaset ja kostuta. Levitä kaksi SOUDABOND EASY -liimahelmeä, joiden halkaisija on noin 30 mm, alustaan ja sen jälkeen kaikkiin muihin betonin tarkkuuslohkoihin. Liimahelmet on levitettävä noin 50 mm:n päähän kiven reunasta yhdensuuntaisesti vaaka- ja 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.

### 7. Muut sovellukset

Erinomaisten tarttuvuusominaisuuksiensa, vähäisen vaahtoamisen ja nopean loppulujuutensa ansiosta SOUDABOND EASY soveltuu lukuisiin liimaussovelluksiin.

SOUDABOND EASY on ihanteellinen eristyspaneelien asentamiseen rakentamiseen. Parvieristyspaljastusten ja verhousten asennus sekä seinäreunusnauhujen liimaus ovat vain muutamia esimerkkejä.

**Yleinen huomautus:** Älä lataa/altista sidosta liikenteelle noin 2 tunnin kovettumisajan kuluessa! Kaikki eristeen avoimet liitokset voidaan täyttää SOUDABOND EASYllä. Leikkaa ulkoneva, täysin kovettunut liima terävällä veitsellä. SOUDABOND EASY voidaan maalata tai rapata kovettumisen jälkeen.

#### Käyttölämpötila:

-5 °C ... +35 °C (pinnan lämpötila)  
+5 °C - +25 °C (pullon lämpötila) - optimaalinen  
+15 - +25 °C. Tarvittaessa nosta tölkki hitaasti optimaaliseen lämpötilaan asettamalla viileään tai lämpimään veteen.

*Puhdistus:* GUN &; FOAM CLEANERILLA tai SWIPEXillä ennen kovettamista, sen jälkeen PU REMOVER tai poista mekaanisesti

*Korjausvaihtoehto:* SOUDABOND EASY -sovelluksella

#### Turvallisuussuositukset:

Noudata tavanomaisia teollisuushygieneiamenettelyjä. Käytä suojalaseja ja käsineitä. Poista kovettunut liima mekaanisesti, älä koskaan poista liekillä. Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Lisätietoja tuoteturvallisuudesta ja käsittelystä on pakkauksen tiedoissa.

Huomautus: Tähän dokumentaatioon sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substrattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita.