



## Soudabond Turbo Gun

### Tuotekuvaus

Soudabond Turbo Gun on käyttövalmis, yksikomponenttinen polyuretaaniliimavaahto eristelevyjen ja muiden rakennusmateriaalien puhtaaseen, tehokkaaseen ja taloudelliseen pysyvään liimaukseen rakentamisessa. Soudabond Turbo Gun on kehitetty erityisesti siten, että se kovettuu jopa 3 kertaa nopeammin kuin tavallinen liimavaahto.

### Ominaisuudet

- Jopa 30 % säästö työajassa
- Helppo käyttää
- Yksi tölkki kattaa jopa 14 m<sup>2</sup> eristystä
- Hyvä tarttuvuus kaikilla pinnoilla (paitsi PE, PP ja PTFE)
- Nopea kovettuminen, työ voi jatkua noin 30 minuuttia levityksen jälkeen.
- Taloudellinen käytössä tarkan levityksen ansiosta
- Erittäin tarkka annosteltu
- Rajoitettu jälkilaajeneminen eristyspaneelien ja kipsilevyjen nopeaan ja tarkkaan asennukseen
- Tasoittaa epätasaiset pinnat
- Ei vanhene eikä lahoa ja on hometta kestävä, mutta ei UV-säteilyä kestävä
- Kestää erilaisia liuottimia, maaleja ja kemikaaleja
- Kestää kylmää ja lämpöä
- Soveltuu myös saumojen täyttämiseen (lämmönjohtavuus 0,034 W/m.K)
- Pysyy joustavana, ei haurastu
- Liuotinvapaa
- Yhteensopiva polystyreenin kanssa
- Huomattavat tilan- ja painonsäästöt verrattuna perinteisiin liimaustaastiin jne.
- Korvaa laastin. Halvempi kuin perinteiset järjestelmät.
- Erittäin kevyt
- Vettä hylkivä, mutta ei vedenpitävä.
- Ei tarvita sähköä ja vettä (sekoittamiseen)
- Lyhyt avoin aika



### Käyttökohteet

- Erinomainen ratkaisu pienempien koristeiden liimaamiseen seiniin ja kattoihin: esim. ruusukkeet, jalkalistat, ...
- 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 eristykseen jne.
- 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





# Soudabond Turbo Gun

Nahkoittuminen	EN 17333-3	3 minuuttia
Leikkausaika	EN 17333-3	20 minuuttia
Lämmönjohtavuus ( $\lambda$ )	EN 17333-5	0,034 W/m.K
Kuormitettavissa		ca. 30 minuuttia
Leikkauslujuus	EN 17333-4	ca. 36 kPa
Vetolujuus [standard]	EN 17333-4	ca. 70 kPa
Lämpötilankestävyys		-40°C → +90°C
Tuotto		Jopa 14 m <sup>2</sup>

*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 märät (vesikalvo, seisova vesi) alustat. Kaikki mineraalisubstraattien sementtilietteet 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 liuskekipipintaiset bitumilevyt, polystyreeni, polyuretaani- ja fenolihartsivaaho, korroosiosuojattu teräslevy, kuitusementti, kaasubetoni, lastulevy, kipsilevy, kipsilevy, kipsilevy, kuitusementti, kova PVC ja emulsiomaalit. Suosittelemme aina alustavaa alustatestiä alustan soveltuvuuden tarkistamiseksi tarttuvuuden ja yhteensopivuuden suhteen.
- 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 Turbo 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.  
 Ruiskutuksen aikana pistoolin suuttimen ja eristyslevyn/alustan välillä on säilytettävä 1-2 cm:n etäisyys. Paina eristyspaneelia noin 3 minuutin kuluessa (20°C-65% RH – 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 heikentää tarttuvuuden lujuutta huomattavasti. Erityisesti korkeissa lämpötiloissa ja alhaisessa kosteudessa kovettumista voidaan nopeuttaa suihkuttamalla liimahelmiä kevyesti vedellä.



# Soudabond Turbo Gun

## ■ Loivien kattojen eristeiden liimaus

Levitä Soudabond Turbo Gun suoraan alustalle. Eristyspaneeliin tulee kohdistaa painetta optimaalisen kosketuksen saavuttamiseksi. Paneeleja ei saa altistaa liikenteelle noin 30 minuuttiin.

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 Turbo 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 Turbo Gun helpottaa eristyslevyjen asentamista kehäalueille standardin DIN 4108-2 mukaisesti. (Ei sovellu veden puristamiseen!). Suihkuta Soudabond Turbo Gun alhaalta ylöspäin noin 25 cm:n helmietäisyydellä (vähintään kolme helmeä jatkuvaa paneelia kohden tai vähintään kaksi helmeä lyhyille paneeleille!) eristelevyyn tai kellarin seinään. Paina eristyslevyä kevyesti kellarin seinää vasten. Työskentele alhaalta ylöspäin ilman rakoja. Eristyslevyt on liimattava porrastettuina rakennusten kulmiin. Asennetut eristyspaneelit voidaan säätää uudelleen pitkällä vesivaa'alla liiman jälkilaajenemisen korjaamiseksi 3 minuutissa. Eristys saavuttaa lopullisen lujuutensa täytetyn maan, soran tai vastaavan paineen kautta. Täytön on tapahduttava 14 päivän kuluessa liimaamisesta.

## ■ Kellarin katon eristys

Yläpuolella työskentelemiseen on käytettävä sopivia suojalaseja!

Soudabond Turbo Gun on erittäin korkea alkusidoslujuus, ja siksi se sopii erinomaisesti eristyslevyjen pysyvään liimaamiseen kellarin kattoon, autotallin kattoon tai muihin yläpuolisiin tiloihin, myös ilman mekaanista lisäkiinnitystä. Sopivia ovat kaikki polystyreenistä (EPS ja XPS) ja PUR/PIR:stä valmistetut vakioeristyslevyt, joiden mitat ovat enintään 600 x 1200 mm, maksimipaksuus 100 mm ja enimmäispaino 400 g. Suuremmat ja raskaammat eristelevyt ja/tai lisäpinnat tulee kiinnittää mekaanisesti 15 minuutin kuluessa. Tämä onnistuu helposti esimerkiksi kattotuilla. Ennen levittämistä alustan stabiilisuus on tarkistettava. Tämä voi tapahtua myös tiivistysnauhatestillä. 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 paneeliin on kiinnitettävä vähintään yksi pyöreä ja yksi kulmikas liimavaahtohelmi, jonka halkaisija on vähintään 30 mm (noin 40 g paneelia kohti). Älä levitä liimaa liian lähelle ulkoreunoja, jotta ylimäärä ei pääse reunojen yli, kun eristyslevyä painetaan. Ennen eristyslevyn kiinnittämistä kattoon Soudabond Turbo Gun:n on annettava seistä 1,5–enintään 2,5 minuuttia vaaditun alkulujuuden saavuttamiseksi. Eristyslevy voidaan myöhemmin kiinnittää kattoon. Paneeli on asetettava varovasti haluttuun asentoon ja paine on kohdistettava napauttamatta (vahingoittaa liimarakennetta). Seuraava eristyslevy on liimattava 5 minuuttia aiemmin liimatun paneelin jälkeen, jotta se pysyy paikallaan, kun seuraava paneeli liimataan. Eristyslevyt on lisäksi kiinnitettävä keskelle sopivalla eristysankkurilla epäsuotuisissa liimaolosuhteissa.



# Soudabond Turbo Gun

## ■ Eristys/kipsilevytys sisäpintoihin

Ennen levitystä substraatin stabiilisuus on tarkistettava. Tämä voi tapahtua myös tiivisteteippitellä. 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 Turbo Gun tasoittaa epätasaiset pinnat 30 mm:iin asti.

Levitä Soudabond Turbo Gun noin 2 cm:n päähän paneelin reunasta 30 mm:n pyöreänä helmenä ja paneelin pintaan viivoina tai W-muotoisena. On varmistettava, että liiman kosketuspinta on noin 40% paineen kohdistamisen jälkeen. Liimaa on aina levitettävä pyöreänä myös paneelien leikkauksiin, läpivienteihin jne., jotta sisäeriste ei kierry taaksepäin. Kun olet levittänyt Soudabond Turbo Gun, anna ilmasto-olosuhteista riippuen vilkkua noin 1-2 minuuttia. Tämä varmistaa, että optimaalinen tarttuvuus saavutetaan pienemmällä jälkilaajenemisella. Aseta sen jälkeen eristyslevy kiiloille, kohdista ja paina alhaalta ylöspäin. Älä napauta tai poista paneeleja, koska se voi heikentää tarttuvuuden lujuutta huomattavasti. Levitä tarvittaessa uutta liimaa. Tarkista noin 6-10 minuutin kuluttua, että istuvuus on oikea, säädä uudelleen vesivaa'alla/vaakatasolla. Seinien, kattojen ja lattioiden reunat, aukot ja läpiviennit on täytettävä kokonaan ilmatiiviillä Soudabond Turbo Gun ja äänieristetty. Työtä voi jatkaa vähintään 30 minuutin kuluttua. Soudabond Turbo Gun voidaan käyttää myös sähköasennusrasioiden asentamiseen.

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

## ■ Betoniharkkojen liimaus

Soudabond Turbo Gun ei saa käyttää hyväksyntää vaativiin komponentteihin, esim. tukiseiniin ja turvallisuuden kannalta tärkeisiin seiniin! Sisäkäyttöön on huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta! Puhdista liimapinnat, poista irtoavat hiukkaset ja kostuta. Levitä kaksi Soudabond Turbo Gun liimahelmeä, joiden halkaisija on noin 30 mm, alustalle ja sen jälkeen kaikkiin muihin betonitarkkuusharkkoihin. Liimahelmet on levitettävä noin 50 mm:n etäisyydelle kiven reunasta yhdensuuntaisesti vaaka- ja pystyliitoksiin. Sijoita/liitä ja kohdista tiilet 3 minuutissa (20 °C/65 % suhteellinen kosteus – tämä aika on lyhyempi korkeammassa lämpötilassa/kosteudessa ja pidempi alhaisemmassa lämpötilassa/kosteudessa). Jos kerran liitetyt tiilet poistetaan, on levitettävä uudet liimahelmet. Anna ylimääräisen liiman kovettua ja poista se sen jälkeen esimerkiksi lastalla. Ympäristön lämpötilasta riippuen työtä voidaan jatkaa vähintään 30 minuutin kuluttua. Liima saavuttaa täyden lujuuden vähintään 12 tunnin kuluttua.

## ■ Muut käyttökohteet

Erinomaisten tarttuvuusominaisuuksiensa, vähäisen vaahtoamisen ja nopean loppulujuutensa ansiosta Soudabond Turbo Gun soveltuu lukuisiin liimaussovelluksiin. Soudabond Turbo 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 Turbo Gun. Leikkaa ulkoneva, täysin kovettunut liima terävällä veitsellä. Soudabond Turbo Gun voidaan maalata tai rapata kovettumisen jälkeen.

## ■ Tölkkin lämpötila

+5 °C :sta +30 °C

## ■ Ympäristön lämpötila

+5 °C - +30 °C

## ■ Pintalämpötila

+5 °C :sta +35 °C

## ■ Puhdistusmenetelmä

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



# Soudabond Turbo Gun

- 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 sertifikaatit

- EC1 Plus -merkki: erittäin alhaiset päästöt
- M1 Rakennusmateriaalien päästöluokitus

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 pitää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.