



## Soudabond Turbo Gun

Kuupäev: 25.02.20

Leht 1 / 4

### Tehnilised andmed

Põhikomponent	Ühekomponentne polüuretaan
Konsistents	Stabiilne liimvaht (ei lõtvu)
Kõvenemissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine toatemperatuuril
Lõikamisvalmidus (FEICA TM 1005)	20 minutit
Kile moodustumine ((FEICA TM 1014)	3 minutit
Kõndimisvalmidus	Umbes 30 minutit
Täielik tugevus (*)	Umbes 12 tundi
Järempaisumine	Minimaalne
Soojusjuhtivus (DIN 52612)	Umbes 0,034 W/(m.K)
Tõmbetugevus (FEICA TM 1018)	70 kPa
Nihketugevus (FEICA TM 1012)	36 kPa
Temperatuurikindlus	-40 °C kuni +90 °C +120 °C (kuni 1 tund)

(\*) Mõõtmisel oli temperatuur 20 °C / suhteline õhuniiskus 65%. Need näitajad võivad erineda sõltuvalt keskkonnateguritest nagu temperatuur, niiskus ja aluspinna tüüp.

### Toote kirjeldus

Soudabond Turbo Gun on kasutusvalmis ühekomponentne isepaisuv polüuretaanliim isolatsiooni- ja kipsplaatide puhtaks, tõhusaks ja ökonoomseks püsiliimimiseks ehituses.

### Toote omadused

- Vähendab tööaega kuni 30%.
- Suurepärane algne nake, isegi madalal temperatuuril.
- Tänu täpsele doseerimisele ökonoomselt kasutatav.
- Ühest purgist jätkub kuni 14 m<sup>2</sup> isolatsiooni jaoks.
- Sobib kasutamiseks vertikaalpindadel.
- Kasutatav temperatuuril vahemikus +5 °C kuni +35 °C.
- Kuna toote soojusjuhtivus on 0,034 W/m.K, parandab see vahede täitmisel isolatsiooniplaatide toimivust.
- Jääb elastseks, ei muutu hapraks.
- Tasandab ebaühtlaseid pindu.
- Tänu väikesele järempaisumisele on isolatsiooni- ja kipsplaatide paigaldus kiire ja täpne.
- Oluline ruumi- ja massisääst võrreldes tavaliste PU-põhiste katuseliimidega, sidemörtidega jne.
- Kiiresti kõvenev, tööd saab jätkata umbes 30 minutit pärast paigaldust.
- Lahustivaba.
- Vastupidav mitmesugustele lahustitele, värvidele ja kemikaalidele.

- Ei vanane ega roisku, hallitus- ja kopituskindel, kuid mitte UV-kindel.
- Vastupidav veele (kuid mitte veetihe).

### Kasutusala

- Isolatsiooniplaatide puhas, tõhus ja ökonoomne püsiliimimine.
- Suurepärane lahendus väiksemate dekoratsioonide, nt rosettide, liistude jne, liimimiseks seintele ja lagedele.
- Sobib polüstüreenist (EPS + XPS), polüuretaanist (PUR/PIR) ja fenoolvaigust vahupõhiste isolatsiooniplaatide liimimiseks lamekatustele, piirdekonstruktsioonidele, isolatsiooni-/drenaažielementidele, keldrilagedele, siseseinte soojustamisel jne.
- Sobib väiksemate kipskrohvplaatide/kipskiudplaatide liimimiseks kuivviimistluse puhul.
- Sobib väikeste mittekandvate seinte, nagu nt betoonplokkidest (poorbetoon, silikaattellised, kips jne) vaheseinad, varjeseinad, keldriseinad, kiviriulid jne, liimimiseks.
- Täidab õõnsused soojusisolatsiooniplaatide vahel.

### Tarnevorm

Värv: oranž

Pakend: 750 ml aerosoolipurk (12 tk kastis)

Märkus: selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka paljudest erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.

## Soudabond Turbo Gun

Kuupäev: 25.02.20

Leht 2 / 4

### Säilimisaeg

24 kuud alates tootmiskuupäevast avamata pakendis jahedas (+5 °C kuni +25 °C) ja kuivas hoiukohas. Pärast avamist hoida purki tihedalt suletuna ja kasutada toode ära lühikese aja jooksul.

### Aluspinnad

Kõik tavalised aluspinnad nagu betoon, müüritis, kivi, kipskrohv, puit, bituumenit sisaldavad külmad paksud kattematerjalid, liiva- või kiltkivikattega bituumenist lehtmaterjal, polüuretaan, polüuretaan ja fenoolvaikvaht, korrosioonikaitsega lehtteras, kiudtsement, gaasbetoon, puitlaastplaat, kipskrohvplaat, kipskiudplaat, kõva PVC ja emulsioonvärvid.

Liimitavad pinnad peavad olema stabiilsed, puhtad, ilma õhumullide ja eraldusaineteta nagu talk, rasv, õlid jne. Sobivad on niisked, kuid mitte märjad (veekihiga, seisva veega kaetud) ehituspinnad. Mineraalpinnaolev tsemendilobri ja räbukiht tuleb eemaldada mehaaniliselt. Bituumenist lehtmaterjalist tuleb eemaldada õhumullid. Täiusliku nakke tagamiseks peab bituumenist lehtmaterjal olema täielikult kaetud. Ei nakku PE, PP, PTFE ja silikooniga.

Nakke ja sobivuse kontrollimiseks tuleb toodet enne selle kasutamist kõikidel pindadel katsetada.

### Kasutusjuhised

#### Üldine teave

Enne toote kasutamist katke kõik ümbritsevad pinnad, et kaitsta neid määrumise eest. Tuulistes oludes tuleb rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida läheduses asuvate komponentide, esemete või isikute saastumist tootega Soudabond Turbo Gun.

**Toote kasutamisel siseruumides tuleb tagada hea ventilatsioon.** Kandke kaitseprille ja -kindaid. Keerake purk tihedalt püstoli keermestatud osa külge ja raputage püstolit umbes 20 korda suunaga allapoole, et purgi sisu korralikult seguneks ning et tagada optimaalne liimimiskvaliteet ja väike tootekulu. Kui püstolit ei ole pikka aega kasutatud, tuleb seda soovitud liimimiskvaliteedi tagamiseks uuesti raputada! Liimiriba läbimõõtu saate reguleerida püstolil oleva reguleerimiskruvi abil (mida tühjem on purk, seda rohkem tuleb reguleerimiskruvi avada). Toote pealekandmise ajal tuleb hoida püstolit vertikaalasendis.

Pihustamise ajal tuleb hoida püstoli otsikut isolatsiooniplaadist/aluspinnast 1–2 cm kaugusel. Avaldage isolatsiooniplaadile survet umbes kolm minutit

(temperatuuril 20 °C ja õhuniiskusega 65% – kõrgema temperatuuri/õhuniiskuse korral on see aeg lühem ning madalama temperatuuri/õhuniiskuse korral pikem). Ärge koputage plaate ega eemaldage ja paigutage neid ümber, kuna see kahjustab liimi struktuuri ja vähendab oluliselt nakketegevust. Eelkõige kõrge temperatuuri ja madala õhuniiskuse korral saab kõvenemist kiirendada, kui pihustate liimiriba õrnalt veega.

### 1. Lamekatustele mõeldud isolatsioonimaterjalide liimimine

Kandke toode Soudabond Turbo Gun otse aluspinnale. Optimaalse kontakti tagamiseks tuleb isolatsiooniplaadidele survet avaldada. Plaatidel ei tohi liikuda umbes 30 minutit.

**Kulu:** liimitava pinna ruutmeetri kohta peab olema vähemalt kolm ühtlast liimiriba läbimõõduga vähemalt 30 mm. Vastavalt standardi DIN 1055 osale 4 sõltub liimiribade arv piirkonnast, katuse pindalast, konstruktsiooni kõrgusest, nurga- ja servaaladest ning ka liimitavatest materjalidest.

Kasutatav liimikogus sõltub tuulekoormusest ning peab olema suurem nurkades ja servades.

### 2. Piirdekonstruktsioonide isoleerimine

Soudabond Turbo Gun lihtsustab isolatsiooniplaatide paigaldust piirdekonstruktsioonidele vastavalt standardile DIN 4108-2. (Ei sobi immitseva vee korral!)

Pihustage toodet Soudabond Turbo Gun isolatsiooniplaadile või keldriseinale suunaga alt ülespoole, jättes ribade vahele umbes 25 cm (vähemalt kolm riba jätkuvate plaatide või kaks riba lühikeste plaatide puhul). Suruge isolatsiooniplaat õrnalt vastu keldriseina. Liikuge alt ülespoole, vahesid jätmata. Nurkades tuleb isolatsiooniplaadid liimida vaheldumisi. Paigaldatud isolatsiooniplaatide asendit saab pika loodi abil reguleerida kolme minuti jooksul, et korrigeerida liimi järelepsaumistest tingitud nihkeid.

Isolatsioon saavutab oma lõpptugevuse täidisena kasutatava pinnase, kruusa vms mõjul. Täitmine peab aset leidma 14 päeva jooksul pärast liimimist.

Märkus: selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka paljudest erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.

## Soudabond Turbo Gun

Kuupäev: 25.02.20

Leht 3 / 4

### 4. Keldrilagede soojustamine

**Pea kohal tööde tegemisel tuleb kanda sobivaid kaitseprille!**

Tootel Soudabond Turbo Gun on väga suur algne nakketugevus ja seetõttu sobib see ideaalselt isolatsiooniplaatide püsivaks liimimiseks keldrilagedele, garaažilagedele või muudele pea kohal asuvatele pindadele, ka ilma täiendava mehaanilise kinnitamiseta. Sobivad kõik standardised isolatsiooniplaadid, mis on valmistatud polüütreenist (EPS ja XPS) ja PUR/PIR-ist, mõõtudega kuni 600 x 1200 mm, paksusega kuni 100 mm ja kaaluga kuni 400 g. Suuremad ja raskemad isolatsiooniplaadid ja/või lisapinnad tuleb 15 minuti jooksul mehaaniliselt fikseerida. Seda saab kergesti teha näiteks laetugede abil. Enne toote pealekandmist tuleb kontrollida aluspinna stabiilsust. Selleks võib kasutada tihendusteibikatset.

Selle katse puhul paigaldatakse tihendusteip aluspinnale ja tõmmatakse siis kiiresti ära. Kui teibi külge jääb vana värvi või krohvi, ei ole aluspind piisavalt stabiilne ning tuleb tugevdada või eemaldada. Kriidistuva ja väga imava aluspinna puhul saab naket aluspinnaga parandada süvaimmutuskruudiga. Väljaulatuv betoonipuru tuleb mehaaniliselt eemaldada.

Igale plaadile tuleb kanda vähemalt üks ringikujuline ja üks kandiline liimiriba läbimõõduga vähemalt 30 mm (umbes 40 g plaadi kohta). Ärge kandke liimi välisservadele liiga lähedale, vältimaks isolatsiooniplaadile surve avaldamisel üleliigse liimi valgumist üle servade. **Enne isolatsiooniplaadi liimimist lae külge tuleb lasta tootel Soudabond Turbo Gun 1,5 kuni 2,5 minutit seista, et saavutada nõutav algnake.** Seejärel võib isolatsiooniplaadi laele liimida. Plaat tuleb asetada ettevaatlikult sobivasse asendisse ja suruda paika ilma sellele koputamata (kuna see kahjustab liimi struktuuri). **Järgmine isolatsiooniplaat tuleb liimida 5 minutit pärast eelnevat plaati, et see jääks järgmise plaadi liimimisel paika.** Ebasoodsates liimimistingimustes tuleb isolatsiooniplaadid sobiva isolatsiooniankru abil keskosast täiendavalt fikseerida.

### 5. Hoonesisene isolatsioon/kuivviimistlus

Enne toote pealekandmist tuleb kontrollida aluspinna stabiilsust. Selleks võib kasutada tihendusteibikatset. Selle katse puhul paigaldatakse tihendusteip aluspinnale ja tõmmatakse siis kiiresti ära. Kui teibi külge jääb vana värvi või krohvi, ei ole aluspind piisavalt stabiilne ning tuleb tugevdada või eemaldada. Kriidistuva ja väga imava aluspinna puhul saab naket aluspinnaga parandada süvaimmutuskruudiga. Väljaulatuv betoonipuru või liigne krohv tuleb eemaldada. Soudabond Turbo Gun tasandab ebaühtlased pinnad kuni 30 mm ulatuses.

#### Siseisolatsiooniplaadid

Kandke toodet Soudabond Turbo Gun umbes 2 cm kaugusele plaadi servast 30 mm laiuse ringikujulise ribana ja plaadi pinnale triipudena või W-kujuliselt. Pärast plaadi paikasurumist peab liimi kontaktpind olema umbes 40%. Liim tuleb alati pinnale kanda ringikujuliselt, ka väljalõigete, läbiviikude jne puhul, et vältida õhuringlust siseisolatsiooni taga. Pärast toote Soudabond Turbo Gun pealekandmist laske sel sõltuvalt ümbritsevatest tingimustest umbes 1,5 kuni 2,5 minutit seista. See tagab optimaalse nakketugevuse koos väiksema järeelpaisumisega.

Seejärel asetage isolatsiooniplaat kiiludele, joondage plaat ja suruge see paika, liikudes alt ülespoole. Ärge koputage plaate ega eemaldage neid, kuna see võib oluliselt vähendada nakketugevust. Vajadusel lisage liimi. Umbes 6–10 minuti möödudes kontrollige, kas plaat on õigesti paigas ja kohandage seda loodi abil. Seinte, lagede ja põrandate servad ning avade ja läbiviikude ümbrus tuleb täielikult tootega Soudabond Turbo Gun täita, et tagada õhutihedus ja heliisolatsioon. Tööd saab jätkata minimaalselt ühe tunni pärast. Toodet Soudabond Turbo Gun saab kasutada ka elektrikilpide paigaldamiseks.

#### Kipsplaadid

Erinevalt siseisolatsioonist piisab laiemate kui 50 cm kipsplaatide paigaldamiseks kolmest vertikaalsest liimiribast. Kui plaadi laius on väiksem kui 50 cm, tuleb sellele kanda vähemalt kaks liimiriba. Plaadid max suurus: 60 cm x 260 cm.

Märkus: selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka paljudest erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.

## Soudabond Turbo Gun

Kuupäev: 25.02.20

Leht 4 / 4

### 6. Betoonplokkide liimimine

**Toodet SOUDABOND TURBO GUN ei tohi kasutada selliste komponentide puhul, mis vajavad heakskiitu, nagu nt tugiseinad ja ohutuse seisukohast olulised seinad!**

**Toote kasutamisel siseruumides tuleb tagada hea ventilatsioon!** Puhastage liimitavad pinnad, eemaldage lahtised osakesed ja niisutage pindu. Kandke kaks umbes 30 mm laiust riba toodet SOUDABOND TURBO GUN aluspinnale ja seejärel kõikidele edasistele betoonplokkidele. Liimiribad tuleb kanda paralleelselt umbes 50 mm kaugusele kiviservast horisontaal- ja vertikaalvuukidele. Paigutage/ühendage ja joondage plokid kolme minuti jooksul (temperatuuril 20 °C ja õhuniiskusega 65% – kõrgema temperatuuri/õhuniiskuse korral on see aeg lühem ning madalama temperatuuri/õhuniiskuse korral pikem). Kord juba ühendatud plokkide eemaldamisel tuleb neile kanda uued liimiribad. Laske ülelligsel liimil kõveneda ja eemaldage see siis näiteks spaatliga. Olenevalt ümbritseva õhu temperatuurist saab tööd jätkata minimaalselt 30 minuti möödudes. Liim saavutab täieliku tugevuse minimaalselt 12 tunniga.

### 7. Muud kasutusala

Suurepäraste siduvate omaduste, vähese vahutamise ja kiire lõpptugevuse saavutamise tõttu on SOUDABOND TURBO GUN sobiv paljudeks kasutusalaadeks. SOUDABOND TURBO GUN sobib ideaalselt väiksemate dekoratiivsete elementide ning ehituses kasutatavate isolatsiooniplaatide paigaldamiseks. Pööninguisolatsiooni põskede ja kattmaterjalide paigaldus ning seinaliistude paigaldamine on vaid mõned näited paljudest.

**Üldine märkus:** vältige liikumist liimitud pindadel kõvenemisaja jooksul, mis on umbes üks tund! Kõik avatud vuugid isolatsioonis võib täita tootega SOUDABOND TURBO GUN. Lõigake väljaulatuv täielikult kõvenenud liim terava noaga ära. Toote SOUDABOND TURBO GUN võib pärast kõvenemist üle värvida või krohvida.

#### *Kasutustemperatuur:*

+5 °C kuni +35 °C (liimitava pinna temperatuur)

+5 °C kuni +25 °C (purgi temperatuur) – optimaalne on +15 kuni +25 °C. Vajadusel viige purk aeglaselt optimaalsele temperatuurile, asetades selle jahedasse või sooja vette.

*Puhastamine:* tootega GUN & FOAM CLEANER või SWIPEX enne kõvenemist, hiljem tootega PU REMOVER või mehaaniliselt.

*Parandamine:* tootega SOUDABOND TURBO GUN

#### **Ohutusalsed soovitused**

Järgige standardseid tööstushügieeni nõudeid. Kandke kaitseprille ja -kindaid. Eemaldage kõvenenud liim mehaaniliselt, ärge kunagi kasutage eemaldamiseks leeki. Kasutage toodet ainult hea ventilatsiooniga kohtades. Vaadake täpsemat teavet toote ohutuse ja käsitlemise kohta pakendilt.



Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.

Tehnilise teabe leht