

Soudabond Turbo Gun

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 5

Tehnilised nõuded

| | |
|--------------------------------|---|
| Alus | Polüuretaanist |
| Konsistents | Stabiilne vahtliim, tiksotroopne |
| Kuivamissüsteem | Niiskuspõhine kõvenemine |
| Kile moodustumine (ET 17333-3) | 3 min |
| Lõikamisaeg (EN 17333-3) | 20 min |
| Isolatsioonitegur (DIN52612) | 34 mW/m.K |
| Saab kõndida peal pärast | Umbes 30 minutit |
| Saagis | Kuni 14 m ² |
| Nihkejõud (EN 17333-4) | Umbes 36 kPa |
| Tõmbetugevus (EN 17333-4) | Umbes 70 kPa |
| Temperatuuritaluvus** | -40 °C kuni +90 °C (kõvenenud) 120 °C (max 1 tund) |

** See teave on seotud täielikult kõvenenud tootega.

Mõõdetud 20 °C / õhuniiskusega 65 % Need näitajad võivad esineda sõltuvalt ümbritsevatest teguritest, nagu temperatuur, niiskus ja aluspinna tüüp.

Toote kirjeldus

Soudabond Turbo Gun on kasutusvalmis ühekomponentne polüuretaanliimvaht isolatsioonipaneelide ja muude ehitusmaterjalide puhtaks, efektiivselt ja ökonoomselt püsivaks liimimiseks. Soudabond Turbo Gun on spetsiaalselt loodud nii, et see kõveneb kuni 3 korda kiiremini kui tavaline liimvaht.

Omadused

- Lihtne ja kiire kasutada (hoiab kokku 30% tööaega).
- On võimalik liimida kuni 14 m² isolatsiooni.
- Hea nake kõikidel pindadel (välja arvatud PE, PP ja PTFE).
- Avatud olek: max 3 min
- Kiiresti kõvenev, tööd saab jätkata umbes 30 minutit peale paigaldust.
- Tänu püstoliga pealekandmisele on selle kasutamine ökonoomne.
- Väga täpne doseeritavus.
- Minimaalne järelepaisumine, võimaldab isolatsiooniplaatide täpset ja kiiret paigaldamist.
- Tasandab ebaühtlaseid pindu.
- Ei vanane ega mädane, kuid ei tohi olla kokkupuutes UV-kiirgusega.
- Vastupidav külmale ja kuumusele

- Vastupidav mitmesugustele lahustitele, värvidele ja kemikaalidele.
- Sobib ka vuukide täitmiseks (soojusjuhtivus 0,034 W/m.K)
- Freoonivaba (osoonikihile ohutu ja puudub kasvuhooneefekt)
- Väga kerge
- Ei karda vett, kuid pole veekindel.
- Jääb elastseks, ei hakka murenema.
- Lahustivaba
- Ei söövita polüstüreeni.
- (Segamiseks) pole vaja elektrit ega vett
- Asendab mörti. Odavam kui traditsioonilised süsteemid.
- Oluline ruumi- ja massisääst võrreldes tavaliste PU-põhiste katuseeliimide, sidemörtidega jne.

Rakendused

Suurepärane lahendus väiksemate kaunistuste liimimiseks seintele ja lagedele: nt rosetid, põrandaliistud jms
Isolatsiooniplaatide puhas, tõhus ja ökonoomne püsiliim.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

Soudabond Turbo Gun

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 5

Sobib polüstüreenist (EPS + XPS), polüuretaanist (PUR/PIR) ja fenoolvaigust vahupõhiste isolatsiooniplaatide liimimiseks lamekatustele, piirdekonstruktsioonidele, fassaadidele, isolatsiooni-/drenaažielementidele, keldrilagedele, siseseinte soojustamisel jne.

Sobib väikeste

kipskrohvplaatide/kipskiudplaatide liimimiseks kuivviimistluse puhul.

Sobib väikeste mittekandvate seinte, nagu nt rektifitseeritud plokkidest (gaseeritud betoon, lubjakiviliivatellis, kips, kivi, betoon, õõnestellised jne) vaheseinad, võreseinad, keldriluugid, kiviriivulid jne.

Täidab õõnsused soojusisolatsiooniplaatide vahel.

Pistikupesade paigaldamine.

Pakend

Värvus: apelsin

Pakend: 750 ml aerosoolballoon (neto)

Säilivusaeg

24 kuud avamata pakendis, kuivas ja jahedas kohas (5–25 °C), Soovitav on hoiustada püstises asendis. Lukustage püstol pärast kasutamist ja see on suletud. Kui toodet järgneva nädala jooksul ei kasutata, puhastage purk ja püstol kasutades toodet Soudal Gun & Foam Cleaner. Pärast puhastamist eemaldage Soudal Gun & Foam Cleaner ja tühjendage püstol täielikult.

Rakendamisviis

Liimimine

Alusmaterjalid:

Kõik tavalised aluspinnad nagu betoon, müüritis, kivi, krohv, puit, bituumenit sisaldavad külmad paksud kattematerjalid, liiva- või kiltkivikattega bituumenist lehtmaterjal, polüstüreen, polüuretaan ja fenoolvaikvaht, korrosioonikaitsega terasplekk, fiibertsement, 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. Mineraalpindadel olev 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.

Kasutusjuhend:

Üldine

Enne kasutamist katta kõik kõrvalolevad pinnad ja kaitsta neid märdumise eest. Tuulistes oludes tuleb rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida läheduses asuvate komponentide, esemete või isikute saastumist tootega Soudabond Turbo Gun. Tootte 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). Tootte pealekandmise ajal tuleb hoida püstolit vertikaalasendis.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

Soudabond Turbo Gun

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 3 Of 5

Pihustamise ajal tuleb hoida püstoli otsikut isolatsiooniplaadist/aluspinnast 1–2 cm kaugusel. Avaldage isolatsiooniplaadile survet umbes 3 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 nakketugevust. Kõvenemist saab eelkõige kõrge temperatuuri ja madala õhuniiskuse korral saada, kui pihustate liimiriba õrnalt veega.

1. Lamekatuse soojustusmaterjalide liimimine

Kandke Soudabond Turbo Gun otse aluspinnale. Optimaalse kontakti saavutamiseks tuleb isolatsioonipaneelile survet avaldada. Plaatidel ei tohi liikuda umbes 30 minutit.

Kulu: liimitava pinna ruutmeetri kohta peab olema vähemalt kolm ühtlast vähemalt 30 mm läbimõõduga liimiriba. 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. Perimeetri soojustus

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. Hoonete nurkades tuleb isolatsiooniplaadid liimida vaheldumisi. Paigaldatud isolatsiooniplaatide asendit saab kolme minuti jooksul pika loodi abil reguleerida, et korrigeerida liimi järelepausumisest tingitud nihkeid. Isolatsioon saavutab oma lõpptugevuse täidisena kasutatava pinnase, kruusa vms mõjul. Täitmine peab aset leidma 14 päeva jooksul pärast liimimist.

3. Keldrilagede soojustamine

Tehes pea kohal tööd 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 standardsed isolatsiooniplaadid, mis on valmistatud polüstüreenist (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 teha tihendusteibikatse.

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 süvaimmutuskruundiga. Väljaulatuv betoonipuru tuleb mehaaniliselt eemaldada

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevusest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

Soudabond Turbo Gun

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 4 Of 5

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

4. Siseruumide soojustusmaterjal/kuivviimistlus

Enne toote pealekandmist tuleb kontrollida aluspinna stabiilsust. Selleks võib teha tihendusteibikatse. 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 süvaimmutuskruundiga. Väljaulatuv betoonipuru või liigne krohv tuleb eemaldada. Soudabond Turbo Gun tasandab ebaühtlased pinnad kuni 30 mm ulatuses.

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 jms puhul, et vältida õhuringlust siseisolatsiooni taga. Pärast toote Soudabond Turbo Gun pealekandmist laske sel sõltuvalt ümbritsevatest tingimustest umbes 1–2 minutit seista. See tagab optimaalse nakketugevuse koos väiksema järelpaisumisega. 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 täita täielikult tootega Soudabond Turbo Gun, et tagada õhutihedus ja heliisolatsioon. Tööd saab jätkata minimaalselt 30 minuti pärast. Toodet Soudabond Turbo Gun saab kasutada ka elektrikilpide paigaldamiseks.

5. Ehitusplokkide liimimine

Toodet Soudabond Turbo Gun ei tohi kasutada selliste komponentide puhul, mille puhul on vaja heakskiitu, nagu nt tugiseinad ja ohutuse seisukohast olulised seinad! Tootet kasutamisel siseruumides tuleb tagada hea ventilatsioon!

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

Soudabond Turbo Gun

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 5 Of 5

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. Liim tuleb pinnale kanda umbes 50 mm kaugusele kivi servast paralleelselt horisontaal- ja vertikaalvuukidele. Paigutage/ühendage ja joondage tellised 3 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 telliste eemaldamisel tuleb neile kanda uued liimiribad. Laske üleliigselt liimil kõveneda ja eemaldage see siis näiteks spaatliga. Olenevalt ümbritseva õhu temperatuurist saab tööd jätkata minimaalselt 30 minuti möödudes. Liim saavutab täieliku tugevuse 12 tunni möödudes.

6. Muud kasutusala

Suurepärase siduvate omaduste, vähese vahutamise ja kiire lõpptugevuse saavutamise tõttu on Soudabond Turbo Gun sobiv liim paljudele kasutusalaadele. Soudabond Turbo Gun sobib ideaalselt väiksemate dekoratiivsete elementide ning ehituses kasutatavate isolatsiooniplaatide paigaldamiseks. Pööninguisolatsiooni põskede ja kattematerjalide paigaldus ning seinaliistude paigaldamine on vaid mõned näited paljudest.

Üldine märkus: vältige liimitud pindade koormamist / liimitud pindadel liikumist kõvenemisaja jooksul, mis on umbes üks tund! Kõik isolatsiooni avatud vuugid 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

Täitmine

Loksutage purki tagurpidi vähemalt 20 sekundit, et koostisosad seguneksid nõuetekohaselt ja tekiks maksimaalne saagis.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

Keerake purk tihedalt aplikaatorpüstoli külge. Purki tuleks pärast igat tööpausi raputada. Kui toodet kantakse mitmes kihis, niisutage pinda iga kihi vahel. Kui see pole veel kõvenenud, kasutage puhastamiseks Soudal püstoli- ja vahupuhastusvahendit. Kõvastunud liim tuleb eemaldada mehaaniliselt.

Ballooni temperatuur: +5 °C – 35 °C
Ümbritseva õhu temperatuur: +5 °C – 30 °C.
Pinna temperatuur: +5 °C – 35 °C

Tervise- ja ohutusalaased soovitused

Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid. Kandke alati kindaid ja kaitseprille. Tahkunud vaht tuleb eemaldada mehaaniliselt. Ärge püüdke seda ära põletada. Lisateabe saamiseks vaadake etiketti ja materjali ohutuskaarti. Aurustamisel (näiteks kompressoriga) tuleb võtta täiendavaid ohutusmeetmeid.

Standardid ja sertifikaadid

M1 Ehitusmaterjalide emissiooniklass