

SOUDABOND EASY GUN WINTER

Kuupäev: 20.09.19

Leht 1 / 4

Tehnilised andmed

Põhikomponent	Ühekomponentne polüüretaan
Konsistents	Stabiilne liimvaht (ei lõtvu)
Kõvenemissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine toatemperatuuril
Kõvenemiskiirus (*)	Umbes 30 minutit – 30 mm liimiriba
Kile moodustumine (*)	Umbes 8 minutit – 30 mm liimiriba
Lõikamisvalmidus (')	Umbes 1 tund – 30 mm liimiriba
Täielik tugevus (*)	Umbes 12 tundi – 30 mm liimiriba
Järeldpaisumine	Minimaalne
Soojusjuhtivus (EN 12667)	Umbes 0,035 W/m.K
Tõmbetugevus (DIN EN 1607)	0,19 N/mm ²
Nihketugevus (DIN EN 12090)	0,17 N/mm ²
Temperatuurikindlus	-40 °C kuni +90 °C +120 °C (kuni 1 tund)
Ehitusmaterjali klass (DIN 4102, osa 1)	B3

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

Toote kirjeldus

SOUDABOND EASY GUN WINTER on kasutusvalmis ühekomponentne isepaisuv polüüretaanliim isolatsiooni- ja kipsplaatide puhtaks, tõhusaks ja ökonoomseks püsiliimimiseks ehituses. See on spetsiaalselt loodud kasutamiseks madalatel temperatuuridel (-10 °C).

Toote omadused

- Vähendab tööaega kuni 30%.
- Suurepärase algnake, isegi madalal temperatuuril.
- Tänu täpsele doseerimisele ökonoomselt kasutatav.
- Sobib kasutamiseks vertikaalpindadel.
- Kasutatav temperatuurivahemikus -10 °C kuni +35 °C.
- Kuna toote soojusjuhtivus on 0,035 W/m.K, parandab see vahede täitmisel isolatsiooniplaatide toimivust.
- Jääb elastseks, ei muutu hapraks.
- Tasandab ebaühtlaseid pindu.
- Tänu väikesele järeldpaisumisele on isolatsiooni- ja kipsplaatide paigaldus kiire ja täpne.
- Tänu P.D.R.-süsteemile saab pakendi kõrvaldada tasuta, kergesti ja täielikult.
- Oluline ruumi- ja massisääst võrreldes tavaliste PU-põhiste katuseliimidega, sidemörtidega jne.
- Kiiresti kõvenev, tööd saab jätkata umbes 1 tund 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.
- Sobib polüstüreenist (EPS + XPS), polüüretaanist (PUR/PIR) ja fenoolvaigust vahupõhiste isolatsiooniplaatide liimimiseks lamekatustele, piirdekonstruktsioonidele, fassaadidele, isolatsiooni-/drenaažielementidele, keldrilagedele, sisesainte soojustamisel jne.
- Sobib kipskrohvplaatide/kipskiudplaatide liimimiseks kuivviimistluse puhul.
- Sobib 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)

Säilimisaeg

12 kuud alates tootmiskuupäevast avamata pakendis jahedas (+5 °C kuni +25 °C) ja kuivas hoiukohas. Purke tuleb hoida püstisena, et vältida pihustusventiili ummistumist. Pärast avamist hoida purki tihedalt suletuna ja kasutada toode ära lühikese aja jooksul.

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 Easy Gun Winter

Kuupäev: 20.09.19

Leht 2 / 4

Aluspinnad

Kõik tavalised aluspinnad nagu betoon, müüritis, kivi, kipskrohv, puit, bituumenit sisaldavad külmad paksud kattematerjalid, liiva- või kiltkivikattega bituumenist lehtmaterjal, polüstüreen, 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. Jää esinemise korral on oluline jääkiht enne liimi pealekandmist eemaldada. Mineraalpindele 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.

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 Easy Gun Winter.

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 segunek 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 8 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. Eelkõige kõrge temperatuuri ja madala õhuniiskuse korral saab kõvenemist kiirendada, kui pihustate liimiriba õrnalt veega.

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.

Kõvenemisaeg, kui purgi temperatuur on umbes 20 °C:

20 °C	0 °C	-5 °C	-10 °C
1 h	3 kuni 6 h	6 kuni 9 h	9 kuni 12 h

Kõvenemisaeg, kui purgi temperatuur on umbes 5 °C:

20 °C	0 °C	-5 °C	-10 °C
1 h	4 kuni 8 h	8 kuni 12 h	10 kuni 15 h

1. Lamekatustele mõeldud isolatsioonimaterjalide liimimine

Kandke toode Soudabond Easy Gun Winter otse aluspinnale. Optimaalse kontakti tagamiseks tuleb isolatsiooniplaatidele survet avaldada ja sobivate raskuste abil hoida vähemalt 15 minutit – see ennetab plaatide ülestõusmist ja nihkumist tuule mõjul. Plaatidel ei tohi liikuda umbes 1 tund.

Kulu: vähemalt 4 riba m² kohta (läbimõõduga 30 mm) (80 kuni 100 g/m²). Katuse nurkadel ja servadel on soovitatav kasutada vähemalt 8 riba. Õige liimiribade arvu (ja seega ka liimikoguse) saate välja arvutada standardi EN 1991-1-4 järgi. Arvesse tuleb võtta piirkonda, katuse pindala, asukohta ja ehitise kõrgust, aga ka asukohta katusel (keskel, nurkades või servades).

Ebaühtlastel pindadel (nt vanal bituumenist katusevildil) tuleb kasutada rohkem liimi (paksemaid, kuni 50 mm ribasid), et aluspinna ja isolatsiooniplaadi vahel oleks vähemalt 40% liimiülekanne.

2. Piirdekonstruktsioonide isoleerimine

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

Pihustage toodet Soudabond Easy Gun Winter 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 8 minuti jooksul, et korrigeerida liimi järelepsuamisest tingitud nihkeid.

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

3. Fassaadi/seinte isoleerimine

Vastavalt ETAG-direktiivile 004 nõutakse Saksamaal krohviga kaetavate välissoojustuse komposiitsüsteemide puhul ehitusjärelvalve heakskiitu, mis hõlmab kogu

Soudabond Easy Gun Winter

Kuupäev: 20.09.19

Leht 3 / 4

soojustisolatsiooni komposiitsüsteemi; samuti peab kasutatav liim olema heaks kiidetud Saksa ehitustehnoloogia instituudi (DIBt) poolt. Kui vajalik on heakskiit, pöörduge otse süsteemi tarnija poole.

Kõikidel muudel juhtudel sobib Soudabond Easy Gun Winter ideaalselt isolatsiooniplaatide liimimiseks sisesele ja välisfassaadidele.

Toote pealekandmise ajal tuleb hoida püstolit vertikaalasendis. Kandke toote Soudabond Easy Gun Winter isolatsiooniplaadile ringina, mille sees on M/W, et surve avaldamisel oleks liimiga kaetud vähemalt 40% plaadist.

Oodake 2 kuni 8 minutit (temperatuuril 20 °C ja õhuniiskusega 65% – kõrgema temperatuuri/õhuniiskuse korral on see aeg lühem ning madalama temperatuuri/õhuniiskuse korral pikem) ja suruge isolatsiooniplaat seinale. Liikuge alt ülespoole, vahesid jätmata. Hoone välisnurkades tuleb isolatsiooniplaadid liimida vaheldumisi. Paigaldatud isolatsiooniplaatide asendit saab pika loodi abil reguleerida 10–15 minuti jooksul, et korrigeerida liimi järelepaumisest tingitud nihkeid. Pauside ajaks on soovitatav viimane paigaldatud plaat fikseerida.

4. Keldrilagede soojustamine

Pea kohal tööde tegemisel tuleb kanda sobivaid kaitseprille!

Tootel Soudabond Easy Gun Winter 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 500 x 500 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 laetude 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 500 x 500 mm 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 Easy Gun Winter 3 kuni 6 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 Easy Gun Winter tasandab ebaühtlased pinnad kuni 30 mm ulatuses.

Siseisolatsiooniplaadid

Kandke toodet Soudabond Easy Gun Winter 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 Easy Gun Winter pealekandmist laske sel sõltuvalt ümbritsevatest tingimustest umbes 3–6 minutit seista. See tagab optimaalse nakketugevuse koos väiksema järelepaumisega. 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 Easy Gun Winter täita, et tagada õhutihedus ja heliisolatsioon. Tööd saab jätkata minimaalselt ühe tunni pärast. Toodet Soudabond Easy Gun Winter saab kasutada ka elektrikiipide paigaldamiseks.

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 kanna me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.

Soudabond Easy Gun Winter

Kuupäev: 20.09.19

Leht 4 / 4

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.

6. Betoonplakkide liimimine

Toodet Soudabond Easy Gun Winter 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 (ainult juhul, kui aluspinna temperatuur on üle 0 °C). Kandke kaks umbes 30 mm laiust riba toodet Soudabond Easy Gun Winter aluspinnale ja seejärel kõikidele edasistele betoonplakkidele. Liimiribad tuleb kanda paralleelselt umbes 50 mm kaugusele kiviservast horisontaal- ja vertikaalvuukidele. Paigutage/ühendage ja joondage plokid 2 kuni 8 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 plakkide eemaldamisel tuleb neile kanda uued liimiribad. Laske üleliigselt liimil kõveneda ja eemaldage see siis näiteks spaatliga. Olenevalt ümbritseva õhu temperatuurist saab tööd jätkata minimaalselt 60 minuti möödudes. Liim saavutab täieliku tugevuse minimaalselt 12 tunniga.

7. Muud kasutusala

Suurepäraste siduvate omaduste, vähese vahutamise ja kiire lõpptugevuse saavutamise tõttu on Soudabond Easy Gun Winter sobiv paljudeks kasutusalaadeks. Soudabond Easy Gun Winter sobib ideaalselt ehituses kasutatavate isolatsiooniplaatide paigaldamiseks. Pööninguisolatsiooni, akna- ja uksepõskede ja kattmaterjalide paigaldus ning seinaliistude paigaldamine on vaid mõned näited paljudest.

Üldine märkus: vältige liimitud pindade koormamist / liimitud pindadel liikumist kõvenemisaja jooksul, mis on umbes kaks tundi! Kõik avatud vuugid isolatsioonis võib täita tootega Soudabond Easy Gun Winter. Lõigake väljaulatuv täielikult kõvenenud liim terava noaga ära. Toote Soudabond Easy Gun Winter võib pärast kõvenemist üle värvida või krohvida.

Kasutustemperatuur

-10 °C kuni +35 °C (ümbritseva õhu temperatuur)
-10 °C kuni +35 °C (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 Easy Gun Winter.

Ohutusalsed soovitus

Järgige standardseid tööstushügieeni nõudeid. Kandke kaitseprille ja -kindaid. Eemaldage kõvenenud liim mehaaniliselt, ärge kunagi kasutage eemaldamiseks leeki.

Vaadake täpsemat teavet toote ohutuse ja käsitemise kohta pakendilt.

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.