Techninės informacijos lapas

EASY SOUDABOND GUN
KLIJAI POLIURETANO PAGRINDU

Data: 22/02/2019

Techniniai duomenys:

Pagrindas	Vienkomponentis poliuretanas
Konsistencija	Stabilios klijuojančios putos (nesukrenta)
Kietėjimas	Polimerizacija veikiant oro drėgmei
Kietėjimo laikas (*)	Apie 30 min. - 30 mm klijų juosta
Atviras laikas (*)	Apie 8 min. - 30 mm klijų juosta
Galima pjauti (*)	Apie 50 min. - 30 mm klijų juosta
Pilnai apkraunama (*)	Praėjus 12 val - 30 mm klijų juosta
Išsiplėtimas	Labai mažas
Šiluminė varža (DIN 52612)	Apie 0.035 W/(m*K)
Klijavimo jėga (DIN EN 1607)	0.19 N/mm^2
Šlyties jėga (DIN EN 12090)	0.142 N/mm^2
Šlyties koeficientas (DIN EN 12090)	0.489 N/mm^2
Terminis atsparumas	- 40 °C → + 90 °C + 120 °C (iki 1 val. maks.)
Degumo klasė (DIN 4102 1 dalis)	B2

(*) Matuojama esant 20 °C / 65% sant. oro drėgnumui. Rodikliai gali keistis priklausomai nuo aplinkos poveikio, tokio kaip temperatūra, drėgmė ir t.t., taip pat nuo klijuojamų paviršių.

Produkto aprašymas:
Easy Soudabond Gun – tai paruošti naudojimui, vienkomponenčiai, savaime išsiplečiantys klijai poliuretano pagrindu. Efektyviai, švariai, ekonomiškai, patvariai ir saugiai klijuoja termoizoliacinių medžiagų plokštes ir gipso konstrukcijas.

Savybės:
- Darbo laiko taupymas iki 30%
- Stiprus pradinis sukibimas – net esant žemai temperatūrai
- Ekonomiškai naudojami dėl tikslaus dozavimo
- Tinka vertikaliam klijavimui
- Galima naudoti esant min. + 5 °C baliono arba – 5 °C aplinkos temperatūrai
- Šiluminė varža 0,035 W/(m*K) užtikrina puikų sandūrų tarp izoliacinių plokščių užpildymą
- Elastingi ir netrupantys
- Optimaliai kompensuoja nelygumus
- Sumažintas išsiplėtimas leidžia greitai ir patikimai derinti izoliacines, pvz. gipso kartono plokštes
- Lengvas pakuotės tvarkymas P.D.R. sistemos dėka
- Ženklus svorio mažinimas / erdvės taupymas, palyginus su tradiciniais stogo klijais poliuretano pagrindu, klijuojančiu skiediniu ir t.t.
- Greitai kietėjantys, darbus galima tęsti praėjus apie 1 valandai
- Sudėtyje neturi tirpiklių
- Atsparūs daugeliui tirpiklių, dažų ir cheminių medžiagų
- Atsparūs senėjimui, puvimui, pelėsiui, bet neatsparūs UV spinduliams
- Atsparūs vandeniui (bet pralaidūs)
- B2 degumo klasė (DIN 4102 1 dalis)

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingų būdų, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Kadangi konstrukcijos, paviršių kokybė ir darbo sąlygos yra ne mūsų kontrolės ribose, jokia atsakomybė nepriimama. Visais atvejais rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą. Soudal pasilieka teisę modifikuoti produktus be išankstinio įspėjimo.

UAB Soudal
Kaimelio g. 13
LT-07100 Vilnius
Lietuva

Tel. +370 (5) 272 27 02
Fax: +370 (5) 230 01 90
www.soudal.lt

EASY SOUDABOND GUN
KLIJAI POLIURETANO PAGRINDU

Panaudojimo sritys:
- Efektyvus, švarus, ekonomiškas, patvarus ir saugus termoizoliacinių plokščių klijavimas
- Tinka klijuoti izoliacines polistireno (EPS + XPS), poliuretano (PUR / PIR) ir fenolio putplasčio pagrindu plokštes tokiose vietose: plokšti stogai, perimetras, fasadai, šiluminės izoliacijos – drenažo elementai, rūsio lubos, vidinė izoliacija
- Gipso kartono plokščių klijavimas
- Neapkraunamų interjero sienų, tokių kaip pertvaros, privatumo sienos (širmos), akmens apdailos ir t.t. klijavimas prie porėto betono, kalkakmenio, gipso ir t.t.
- Tarpų užpildymas tarp atskirų izoliacinių elementų

Pristatymo forma:
Spalva: oranžinė
Įpakavimas: 750 ml aerozolis (12 dėžėje)

Galiojimo laikas:
12 mėn. nuo pagaminimo datos neatidarytoje pakuotėje, sausoje, vėsioje vietoje, esant + 5 °C → + 25 °C temperatūrai. Putų balionėliai turi būti laikomi vertikaliai, kad balionėlio vožtuvas neužsiklijuotų. Pradėtus balionus laikykite sandariai uždarytus ir sunaudokite per trumpą laiką.

Paviršiai:
Visi įprastiniai statybiniai paviršiai, tokie kaip betonas, mūras, tinkas, mediena, bituminės dangos, šlifuoti bitumo lakštai, polistireno, poliuretano ir fenolio dervų putos, nuo korozijos apsaugoti plieno lakštai, pluoštinis cementas, medžio drožlių plokštės, gipsokartonas, cemento pluoštas, kietas PVC ir latekso dažai. Paviršius turi būti tvirtas, švarus, be tepalų, talko ar riebalų likučių. Paviršius gali būti drėgnas, bet ne šlapias (vandens plėvelė). Bet kokie cemento skiedinio likučiai ant mineralinio paviršiaus turi būti pašalinti mechaniškai. Burbulai bitumo lakštuose turi būti pašalinti. Geriausiam sukibimui užtikrinti įsitikinkite, kad bitumo lakštai prispausti per visą plotą. Nėra sukibimo su PE, PP, PTFE ir silikonų. Kiekvienam paviršiui rekomenduojama atlikti išankstinį sukibimo bei suderinamumo bandymą.

Naudojimo instrukcija:
Bendros rekomendacijos
Prieš pradedami darbus, apsaugokite paviršius nuo užteršimo. Pučiant stipriam vėjui įsitikinkite, kad lengvi Easy Soudabond Gun klijai neužteršia kitų objektų ir darbo aplinkoje esančių žmonių.
Dirbdami patalpų viduje užtikrinkite gerą vėdinimą.

Dėvėkite apsauginius akinius ir pirštines. Prisukite balionėlį prie pistoleto ir stipriai pakratykite maždaug 20 kartų, kad turinys gerai išsimaišytų. Tai optimizuoja klijų kokybę ir užtikrina didžiausią išeigą. Po ilgesnės pertraukos pakartotinai pakratykite balionėlį, kad klijų savybės išliktų kokybiškos! Nustatykite norimą klijų juostos storį naudodami reguliuojamą pistoleto adatą. Kuo balionėlis tuštesnis, tuo labiau reikia atsukti adatos sriegį. Darbo metu stenkitės pistoletą laikyti vertikaliai. Purkšdami klijus pistoleto antgalį laikykite 1-2 cm atstumu nuo klijuojamo paviršiaus. Prispauskite izoliacinę plokštę prie klijuojamo paviršiaus per 8 min. (esant 20°C ir 65% sant. oro drėgnumui – aukštesnė temperatūra / didesnis drėgnumas sutrumpina šį laiką, žemesnė temperatūra / mažesnis drėgnumas prailgina). Plokštės nereikia priploti ir nepatartina pilnai atitraukti ir vėl prispausti, nes tai ardo klijų struktūrą ir klijavimo jėga ženkliai sumažėja. Dirbant ypač aukštos temperatūros ir žemo drėgnumo sąlygomis putų formavimasis gali būti paspartintas klijų juostą apipurškus vandens purslais.

1. Izoliacinių stogo lakštų plokščias klijavimas:
Easy Soudabond Gun klijus tepkite tiesiai ant pagrindo, jei įmanoma – aukštos temperatūros ir žemo drėgnumo sąlygomis, šiek tiek apipurkšdami vandeniu. Izoliacinės plokštės prispaudžiamos ir

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingų būdų, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Kadangi konstrukcijos, paviršių kokybė ir darbo sąlygos yra ne mūsų kontrolės ribose, jokia atsakomybė nepriimama. Visais atvejais rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą. Soudal pasilieka teisę modifikuoti produktus be išankstinio įspėjimo.

UAB Soudal
Kaimelio g. 13
LT-07100 Vilnius
Lietuva

Tel. +370 (5) 272 27 02
Fax: +370 (5) 230 01 90
www.soudal.lt

EASY SOUDABOND GUN
KLIJAI POLIURETANO PAGRINDU

apsaugomos nuo vėjo sukeliamo galimo judėjimo (apkraunant mažiausia 15 min. laikotarpiui). Nejudinkite plokščių 2 val.
Sąnaudos: Ant kiekvieno m^2 klijuojamo ploto turi būti mažiausiai trys klijų juostos neplonesnės nei 30 mm. Klijų juostų skaičius pagal DIN 1055 - 4 dalį priklauso nuo nuo regiono, stogo, pastato aukščio taip pat klijuojamos medžiagos.
Stogo paviršiams, esantiems 4 vėjo zonoje arba 1 reljefo kategorijai 2 + 3 vėjo zonose, taip pat pastatams, kuriuose reikia atsižvelgti į aukštą vidinį slėgį, visada reikia atsižvelgti į specifinius taikymo duomenis pagal DIN 1055 - 4 dalį.

2. Pamato izoliacija:
Pagal DIN 4108-2 standartą Easy Soudabond Gun yra tiktai pagalbinė priemonė izoliacinių plokščių perimetro fiksavime. (Netinka naudoti vietose, veikiamose vandens slėgio). Easy Soudabond Gun tepami iš apačios į viršų juostomis, ant izoliacinės plokštės ar sienos tarp juostų paliekant 25 cm tarpus (mažiausiai trys juostos ilgoms, arba mažiausiai dvi juostos trumpoms plokštėms). Nestipriai prispauskite izoliacines plokštes prie sienos. Tai daroma iš apačios į viršų nepaliekant tarpų. Statybinių kampų srityje izoliacinių plokščių pozicija koreguojama, siekiant išlaikyti sukibimą. Esant būtinybei, po montavimo, izoliacinės plokštės gali būti koreguojamos pirmas 8 min. naudojant ilgą gulsčiuką, siekiant ištaisyti bet kokius nelygumus, susidariusius dėl klijų išsiplėtimo. Galutinė klijavimo jėga susidaro prispaudžiant izoliacinę plokštę prie pagrindo. Galutinis izoliacijos tvirtumas gaunamas dėl žemės, žvyro ir kt. kontaktinio slėgio. Užpildymas turi būti atliktas per 14 dienų po klijavimo.

3. Fasado / Sienų izoliacija:
Pagal ETAG direktyvą 004, išorinėms daugiasluoksnėms termoizoliacinėms sistemoms reikalingas pastato inspekcijos leidimas visai sistemai, įskaitant naudotus klijus, išduotas Vokietijos statybų technologijos institute (DIBt). Norėdami gauti šiuos leidimus, susisiekite su sistemos tiekėju tiesiogiai ir gaukite atitinkamas licencijas!
Darbo metu stenkitės pistoletą laikyti vertikaliai. Spausdami pistoleto gaiduką, Easy Soudabond Gun klijus tepkite aplink perimetrą ir plokštės viduje M / W raidės forma tokiu būdų, kad klijuojamas plokštės plotas po suspaudimo sudarytų mažiausia 40%. Ištepę klijus palaukite nuo 2 iki 8 minučių (esant 20 °C ir 65% sant. oro drėgnumui – aukštesnė temperatūra / didesnis drėgnumas sutrumpina šį laiką, žemesnė temperatūra / mažesnis drėgnumas prailgina) ir prispauskite izoliacinę plokštę prie sienos. Tai daroma iš apačios į viršų nepaliekant tarpų. Statybinių kampų srityje izoliacinių plokščių pozicija koreguojama, siekiant išlaikyti sukibimą. Esant būtinybei, po montavimo, izoliacinės plokštės gali būti koreguojamos pirmas 10-15 min. naudojant ilgą gulsčiuką, siekiant ištaisyti bet kokius nelygumus, susidariusius dėl klijų išsiplėtimo. Jeigu darbo metu daromos pertraukos, rekomenduojame užfiksuoti paskutinę priklijuotą izoliacinę plokštę.

4. Rūsio lubų izoliacija:

Atsižvelgiant į darbo pobūdį (virš galvos) būtina mūvėti atitinkamą akių apsaugą. Dirbdami patalpos viduje užtikrinkite gerą vėdinimą.

Easy Soudabond Gun turi labai aukštą pradinio sukibimo jėgą ir gali būti naudojami pastoviam izoliacinių plokščių klijavimui prie rūsio lubų, garažo lubų, kitų horizontalių konstrukcijų be papildomos mechaninės fiksacijos. Tinka visoms įprastinėms izoliacinėms plokštėms iš polistireno (EPS ir XPS) ir PUR/PIR kurių išmatavimai neviršija 500 x 500 mm, maksimalus storis 100 mm ir maksimalus svoris 400 g. Didesnes arba sunkesnes plokštes po prispaudimo reikia mechaniškai užfiksuoti mažiausia 15 min. Tam galima naudoti prilaikančius pastolius. Prieš pradedant darbą, patikrinkite paviršiaus laikomąją jėgą. Tai daroma lipnios juostos pagalba. Juosta priklijuojama prie paviršiaus ir staigiai

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingų būdų, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Kadangi konstrukcijos, paviršių kokybė ir darbo sąlygos yra ne mūsų kontrolės ribose, jokia atsakomybė nepriimama. Visais atvejais rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą. Soudal pasilieka teisę modifikuoti produktus be išankstinio įspėjimo.

UAB Soudal
Kaimelio g. 13
LT-07100 Vilnius
Lietuva

Tel. +370 (5) 272 27 02
Fax: +370 (5) 230 01 90
www.soudal.lt

nuplėšiama. Jeigu prie juostos limpa senų dažų arba putų likučiai, paviršius nėra tvirtas ir turi būti apdorotas arba nušlifuotas viršutinis sluoksnis. Sukibimais su stipriai sugeriančiais ar kalkėtais paviršiais gali būti pagerintas gruntuojant. Išsikišantys betono grotelių likučiai turi būti pašalinti mechaniškai. Ant kiekvienos 500 x 500 mm plokštės turi būti užteptas apskritimo formos arba įstrižas klijų sluoksnis, ne mažesnio skersmens nei 30 mm (= apie 40 g plokštei). Įsitikinkite, kad klijai nėra tepami per arti plokštės krašto, nes prispaudimo metu jie gali išvirti per kraštą. **Prieš prispausdami plokštę prie lubų, palaukite nuo 3 iki 6 minučių, kad klijai įgautų reikiamą pradinę sukibimo jėgą.** Tada izoliacinė plokštė gali būti prispaudžiama prie lubų. Plokštę spauskite atsargiai, koreguodami iki norimos padėties, vengdami priplojimo, nes tai ardo klijų struktūrą. **Prieš klijuojant sekančią plokštę, anksčiau priklijuota plokštė turi išbūti vietoje mažiausia 5 min., kad sekančios plokštės koregavimo metu (dėl galimo plokščių tarpusavio susilietimo) pirma plokštė neatšoktų.** Klijuojant nepalankiomis sąlygomis, izoliacinės plokštės turi būti tinkamai užfiksuotos per vidurį.

5. Vidinė izoliacija / gipsokartonas
Dirbdami patalpos viduje užtikrinkite gerą vėdinimą. Prieš pradedant darbą, patikrinkite paviršiaus laikomąją jėgą. Tai daroma lipnios juostos pagalba. Juosta priklijuojama prie paviršiaus ir staigiai nuplėšiama. Jeigu prie juostos limpa senų dažų arba putų likučiai, paviršius nėra tvirtas ir turi būti apdorotas arba nušlifuotas viršutinis sluoksnis. Sukibimais su stipriai sugeriančiais ar kalkėtais paviršiais gali būti pagerintas gruntuojant. Išsikišantys betono grotelių likučiai turi būti pašalinti mechaniškai. Easy Soudabond Gun kompensuoja nelygumus iki 30 mm.

Vidinės izoliacinės plokštės:
Easy Soudabond Gun skirti dalies vidinių izoliacinių plokščių ploto klijavimui. Klijus tepkite palikdami 2 cm atstumą nuo plokštės krašto 30 cm pločio juostomis aplink perimetrą ir M / W raidės forma plokštės viduje. Tai užtikrina, kad po prispaudimo klijuojamas plotas bus apie 40 %. Klijai visada, net ir išpjautų arba kitų konstrukcijų pervertų plokščių atveju, tepami apjuosiant perimetrą, užkertant kelią gaisrinio srauto susidarymui už plokštės. Užtepę Easy Soudabond Gun klijus, prieš prispaudimą, palaukite nuo 3 iki 6 min., priklausomai nuo aplinkos sąlygų. Taip pasiekiama optimali klijavimo jėga ir sumažinamas išsiplėtimas po prispaudimo. Įstatykite izoliacinę plokštę pleištų pagalba iš apačios į viršų, išlyginkite. Plokštės nereikia priploti ir nepatartina pilnai atitraukti ir vėl prispausti, nes tai ardo klijų struktūrą ir klijavimo jėga ženkliai sumažėja. Tokiu atveju, jei įmanoma, tepkite klijus dar kartą. Praėjus apie 6 – 10 min., patikrinkite ar plokštės padėtis teisinga, jei reikia, pakoreguokite naudodami gulsčiuką. Kampiniai sujungimai prie sienų, lubų, grindų, taip pat iškarpymų bei pertvarų vietose turi būti užsandarinti ir pilnai akustiškai izoliuoti Easy Soudabond Gun klijais. Darbus galima tęsti praėjus mažiausia 1 val. Easy Soudabond Gun taip pat gali būti naudojami elektros instaliacijos dėžių montavime.

Gipso kartono plokštės:
Nepriklausomai nuo vidinės izoliacijos tipo, klijuojant > 50 cm pločio plokštes, tepamos mažiausiai trys vertikalios klijų juostos. Ant plokščių, siauresnių nei 50 cm tepamos mažiausiai dvi klijų juostos.

6. Betono blokų klijavimas
Easy Soudabond Gun netinka naudoti nešančiųjų sienų klijavimui!
Dirbdami patalpos viduje užtikrinkite gerą vėdinimą.
Nuvalykite klijuojamus paviršius, pašalinkite netvarias daleles ir sudrėkinkite. Ant paviršiaus ir vėliau ant kiekvieno bloko tepkite po dvi ~30 mm pločio klijų juostas. Klijų juostos tepamos ~50 mm atstumu nuo bloko krašto, lygiagrečiai vertikalioms ir horizontalioms siūlėms. Sujunkite ir išlyginkite blokus per 2 - 8 min. (esant 20 °C ir 65% sant. oro

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingų būdų, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Kadangi konstrukcijos, paviršių kokybė ir darbo sąlygos yra ne mūsų kontrolės ribose, jokia atsakomybė nepriimama. Visais atvejais rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą. Soudal pasilieka teisę modifikuoti produktus be išankstinio įspėjimo.

UAB Soudal
Kaimelio g. 13
LT-07100 Vilnius
Lietuva

Tel. +370 (5) 272 27 02
Fax: +370 (5) 230 01 90
www.soudal.lt

EASY SOUDABOND GUN
KLIJAI POLIURETANO PAGRINDU

drėgnumui – aukštesnė temperatūra / didesnis drėgnumas sutrumpina šį laiką, žemesnė temperatūra / mažesnis drėgnumas prailgina). Jei blokas po įterpimo išimamas, klijų juostos tepamos iš naujo. Sugadintas klijų juostas lengviausia pašalinti leidus joms išdžiūti ir mechaniškai nuvalyti (pvz. mentele). Priklausomai nuo aplinkos temperatūros darbus galima tęsti praėjus 1 val. Pilnas apkrovimas galimas praėjus mažiausiai 12 val.

7. Kitos naudojimo sritys
Dėl puikių klijavimo savybių, mažo plėtimosi ir greito galutinės klijavimo jėgos pasiekimo, Easy Soudabond Gun tinkami daugelio statybinių medžiagų klijavimui. Klijuojant izoliacines plokštes statybų pramonėje Easy Soudabond Gun klijai yra geriausias sprendimas. Klijai taip pat gali būti naudojami mansardų izoliacijos tvirtinimui, vamzdžių ir gaubtų montavimui, sienų apsauginių juostų klijavimui.

Bendra informacija:
Dėmesio: Klijų kietėjimo metu pirmas dvi valandas sujungimai neturi būti apkraunami. Visos atviros izoliacinės plokštės siūlės gali būti užpildytos Easy Soudabond Gun klijais. Naudodami aštrų peilį nupjaukite klijų perteklių jiems pilnai sukietėjus. Po sukietėjimo klijai gali būti dažomi arba tinkuojami.

Naudojimo temperatūra:
-5°C → +35°C (klijuojamo paviršiaus)
+5°C → +25°C (aerozolio balionėlio), optimali - +15°C → +25°C. Norėdami pasiekti optimalią temperatūrą, balionėlį lėtai panardinkite į šiltą arba atvėsintą vandenį.

Valymas: nesukietėjusius klijus galima valyti Gun & Foam putų pistoleto valymo priemone, Swipex servetėlėmis. Sukietėję klijai šalinami PU Remover priemone arba mechaniškai.

Taisymas: ta pačia medžiaga.

Sveikatos ir saugos rekomendacijos:
Laikykitės įprastų pramoninės higienos reikalavimų. Visada mūvėkite apsauginius akinius ir pirštines. Sukietėjusias putas šalinkite mechaniškai. Niekada nedeginkite.
Daugiau informacijos apie gaminio saugumą ir tvarkymą rasite ant pakuotės lipduko ir saugos duomenų lape. Pakankamai vėdinkite uždaras patalpas.

Pastaba: Šis techninės informacijos lapas pakeičia visus ankstesnius. Šiame dokumente išdėstyti nurodymai kyla iš mūsų bandymų bei mūsų patirties ir buvo pateikti sąžiningai. Kadangi turima didelė medžiagų ir paviršių įvairovė bei jos gali būti naudojamos gausybe skirtingų būdų, kurių mes patikrinti negalime, mes negalime prisiimti atsakomybės už galimus padarinius. Kadangi konstrukcijos, paviršių kokybė ir darbo sąlygos yra ne mūsų kontrolės ribose, jokia atsakomybė nepriimama. Visais atvejais rekomenduojame pirma atlikti išankstinį bandymą. Soudal pasilieka teisę modifikuoti produktus be išankstinio įspėjimo.

UAB Soudal
Kaimelio g. 13
LT-07100 Vilnius
Lietuva

Tel. +370 (5) 272 27 02
Fax: +370 (5) 230 01 90
www.soudal.lt