

# SOUDABOND CONSTRUCT

## KONSTRUKCINIAI KLIJAI POLIURETANO PAGRINDU

Data: 22/07/2020

Lapas: 1 iš 3

**Techniniai duomenys:**

Pagrindas	Vienkomponentis poliuretanas
Konsistencija	Į gelį pavirstantys klijai
Kietėjimas	Polimerizacija veikiant oro drėgmei
Kietėjimo laikas*	Apie 4 val.
Plėvelės formavimasis*	Apie 20 min.
Pilnai apkraunama*	Apie 24 val.
Išsiplėtimas	Minimalus
Šlyties jėga (ASTM D3498) Šlapia mediena Sausa mediena Sušalusi mediena	1.41 N/mm <sup>2</sup> 1.95 N/mm <sup>2</sup> 4.05 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas drėgmei (ASTM D3498)	2.18 N/mm <sup>2</sup>
Terminis atsparumas	- 40 °C → + 90 °C + 120 °C (iki 1 val. maks.)

(\*) Išmatuota 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:**

Soudabond Construct – tai paruošti naudojimui, vienkomponentiniai, stipriai klijuojantys, greitai kietėjantys klijai poliuretano pagrindu, kurie išpurškus, iš karto pavirsta į gelį. Jie naudojami švariam, efektyviam ir ekonomiškam juodgrindžių ir pilnavidurių blokelių klijavimui statybose. Soudabond Construct sudėtyje nėra CFC ar HCFC.

**Savybės:**

- Vienas (1) balionėlis Soudabond Construct pakeičia iki 12 tūbelių tradicinių klijų
- Vienas (1) balionėlis Soudabond Construct pakeičia iki 25 kg tradicinių skiedinio pagrindo klijų
- Darbo laiko ir sąnaudų taupymas (iki 25%), lyginant su tradiciniais klijais
- Stiprus pradinis sukibimas – net esant žemai temperatūrai
- Ekonomiškai naudojami dėl tikslaus dozavimo
- Galima naudoti esant temperatūrai nuo -15 °C iki +35 °C

- Ribotas vėlesnis išsiplėtimas greitam ir tiksliam grindų įrengimui
- Ženklaus svorio mažinimas / erdvės taupymas, palyginus su tradiciniais PU klijais, klijavimo skiediniais ir kt.
- Greitai kietėja
- Sudėtyje neturi tirpiklių
- Atsparūs daugeliui tirpiklių, dažų ir cheminių medžiagų
- Atsparūs senėjimui ar puvimui, atsparūs pelėsiui ir grybeliui, tačiau neatsparūs UV spinduliams
- Atsparūs vandeniui (bet pralaidūs)
- Prilimpa prie šlapios ar sušaliosios medienos
- Naudojant šiuos klijus, grindys negirgžda
- Išbandyta pagal ASTM D3498

**Panaudojimo sritys:**

- Švarus, efektyvus ir ekonomišką visų tipų juodgrindžių klijavimas
- Pilnavidurių blokelių klijavimas vidinėms pertvaroms
- Kitų horizontalių konstrukcijų klijavimas

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.

# SOUDABOND CONSTRUCT

## KONSTRUKCINIAI KLIJAI POLIURETANO PAGRINDU

Data: 22/07/2020

Lapas: 2 iš 3

**Pristatymo forma:**

Spalva: Šampano / ruda

Įpakavimas: 750 ml balionėlis (12 dėžėje)

**Galiojimo laikas:**

24 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 paviršiai, tokie kaip fanera, mediena (sušalusi, šlapia arba apdorota), OSB, medžio drožlių plokštės, betonas, metalas, mūras, akmuo AAC plytos ir tinkas

Klijuojami paviršiai turi būti tvirti, švarūs, be netvarių dalelių, tokių kaip talkas, riebalai, tepalai ir kt.

Netinka naudoti ant paviršių su vandens sluoksniu ar stovinčiu vandeniu.

Bet kuriuos cemento skiedinius ir birius sluoksnius ant mineralinių pagrindų reikia pašalinti mechanškai. Nėra sukibimo su PE, PP, PTFE ir silikonais.

Mes rekomenduojame kiekvienam paviršiui atlikti preliminarų sukibimo ir suderinamumo bandymą.

**Naudojimo instrukcija:**

Prieš pradėdami darbus, apsaugokite paviršius nuo užteršimo. Pučiant stipriam vėjui įsitikinkite, kad Soudabond Construct klijai neužteršia kitų objektų ir darbo aplinkoje esančių žmonių.

**Dirbdami patalpų viduje užtikrinkite gerą vėdinimą. Purškimo metu produktas yra degus.**

Dėvėkite apsauginius akinius ir pirštines. Prisukite balionėlį prie pistoleto ir stipriai pakratykite (vožtuvu

žemyn) maždaug 30 sekundžių, kad turinys gerai išsimaistyti. Tai optimizuoja klijų kokybę ir užtikrina didžiausią išėigą. Po ilgesnės pertraukos pakartotinai pakratykite balionėlį, kad klijų savybės išliktų kokybiškos! Nustatykite norimą klijų juostos storį (1 - 2 cm skersmens) naudodami reguliuojamą pistoleto adatą. Kuo balionėlis tuštesnis, tuo labiau reikia atsukti adatos sriegį. Darbo metu stenkitės pistoletą laikyti vertikaliai.

**A. Juodgrindžių klijavimas**

1. Klijus ant klijuojami paviršiaus purškite vienodais, 1 - 2 cm diametro juostomis. Purškiant, tarp pistoleto purkštuko ir pagrindo reikia išlaikyti 1 – 2 cm atstumą.

2. Išpurškus gelinius klijus, grindų danga klojama ne ilgiau, nei per 10 minučių. Prispaudus, plokščią neatitraukite, nes tai sugadins klijų struktūrą ir žymiai sumažins klijų stiprumą. Esant aukštai temperatūrai ir žemai drėgmei, kietėjimą galima paspartinti lengvai apipurškiant klijų juosteles vandeniu.

3. Padėjus plokštes ant klijų, papildomai pritvirtinkite jas tvirtinimo elementais, kitaip klijai besiplėsdami, jas gali paveikti.

**B. Pilnavidurių blokelių klijavimas****SOUDABOND CONSTRUCT negalima naudoti laikančiosioms konstrukcijoms montuoti. Dirbdami patalpų viduje užtikrinkite gerą vėdinimą.**

1. Nuvalykite klijuojamus paviršius, pašalinkite birius sluoksnius, drėgmę.
2. Užpurškite SOUDABOND CONSTRUCT klijus ant paviršiaus 2 - 3 cm diametro juostomis. Klijų juostos tepamos ~50 mm atstumu nuo bloko krašto, lygiagrečiai vertikalioms ir horizontalioms siūlėms.
3. Sujunkite ir išlyginkite blokus per 2 - 20 min. (esant 20 °C ir 65% sant. oro drėgnumui –

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.

## SOUDABOND CONSTRUCT

### KONSTRUKCINIAI KLIJAI POLIURETANO PAGRINDU

Data: 22/07/2020

Lapas: 3 iš 3

aukštesnė temperatūra / didesnis drėgnumas sutrumpina šį laiką, žemesnė temperatūra / mažesnis drėgnumas prailgina).

4. Jei blokas po įterpimo išimamas, klijų juostos tepamos iš naujo.

5. Sugadintas klijų juostas lengviausia pašalinti leidus joms išdžiūti ir mechaniškai nuvalyti (pvz. mentele). Priklausomai nuo aplinkos temperatūros darbus galima tęsti praėjus 60 min. Klijai pilnai išdžiūsta praėjus mažiausiai 24 val.

**Naudojimo temperatūra:**

*Paviršiaus:* -15 °C → +35 °C

*Balionėlio:* +5 °C → +25 °C (optimali nuo +15 °C iki +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:* Soudabond Construct

**Sveikatos ir saugos rekomendacijos:**

Laikykitės įprastų pramoninės higienos reikalavimų. Visada mūvėkite apsauginius akinius ir pirštines. Sukietėjusius klijus šalinkite mechaniškai. Niekada nedeginkite.

Daugiau informacijos apie gaminio saugumą ir tvarkymą rasite ant pakuotės lipduko ir saugos duomenų lape.

**Standartai ir patvirtinimai**

- ASTM D3498

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.