

**SPS**

**SOUDAL PANEL  
SYSTEM**

**SOUDAL**

[www.soudal.com](http://www.soudal.com)

# Soudal Panel System

**Teie fassaadipaneelide taga on jõud**



## Mis on SPS?

Fassaadipaneelid on erineva kuju ja mõõtmetega. Nende paneelide kinnitamine klambrite või kruvidega ehitajat enam ei rahulda, sest üha enam hinnatakse esteetilist väljanägemist. Ideaalseks võimaluseks on fassaadiplaatide kinnitamine liimiga.

Üha enam laieneva nõudmise rahuldamiseks on loodud Soudal Panel System. SPS - see on kõrgvaliteetne ja kõrgtootlik süsteem mitmesuguste ventileeritavate fassaadide nähtamatuks kinnitamiseks alumiiniumist kandekonstruktsioonide külge elu- ja tööstushoonete ehitamisel.

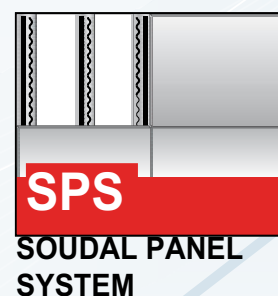
Soudal Panel Systemi unikaalne lahendus võimaldab kindlalt ja nähtamatult kinnitada erinevat tüüpi ning marki fassaadi- ja viimistluspaneele, näiteks HPL-, fiibertsement- ning keraamilisi Al-komposiitplaate. SPS Soudabond 670 on liimhermeetik, mis on selleks otstarbeks välja töötatud hübriidpolümeeride tehnoloogia põhiselt. See uuenduslik tehnoloogia tagab väga tugeva nakke, liimühenduse tugevuse ja elastsuse, et tagada parim haakuvus. Liimitud fassaadipaneelid peavad probleemivabalt vastu pidama aastakümneid, seega SPS vastab järgmistele nõuetele.

- Väga hea vastupidavus tuulele. Isegi äärmuslikes tingimustes, näiteks rannikul olevatel kõrghoonetel.
- Eriti hea elastsus, et vastu pidada kahanemisele ja paisumisele, mis tekib temperatuuri kõikumise ja niiskuse mõjul.
- Väga head nakkuvusomadused, et hoida paneele kohal pika aja jooksul.

Peale selle on SPS-i abil suurem vabadus ja võimalused eriliste kujunduste loomiseks. Keeruline konstruktsioon ei sea enam piiranguid kinnitusviisi tõttu.

Ja lõpuks, mis pole vähetähtis - SPS võimaldab teha viimistlustöid palju kiiremini, seega saab säästa aega ja sellest tulenevalt on kulutused väiksemad.

## Liimimine on tulevik ja SPS on lahendus!



### Sisukord

- Lk. 2 Soudali paneelikinnitussüsteem
- Lk. 3 SPS-i eelised
- Lk. 4 SPS-i tooted
- Lk. 6 SPS-i paigaldusjuhised
- Lk. 7 SPS-i materjalide kulu

## Mis on SPS-i eelised?

1. Nähtamatu kinnitus tagab kena fassaadi
2. Püsivalt elastne kinnitus
3. Kiire ja lihtne paigaldus
4. Optimaalne pingeaotus kogu pinnal
5. Majanduslikult ökonoomne
6. 100% kindel ja ohutu
7. Vastupidav tuule mõjule, omakaalule ja paneelide liikumisele
8. Pole pinna määrdumise ohtu (näiteks kruvide roostetamisest)
9. Vastupidav sademetele, happevihmadele ja pesuvahenditele
10. SPS projektigarantii  
Garantii saamiseks on vaja hoolikalt jälgida SPS-i paigaldamise juhiseid. Lisateavet saate Soudali tehnilise toe teenistusest.



Soudali teadusliku uurimise keskuse maja fassaad on liimitud SPS-i toodete abil!

# Millest koosneb SPS?

Soudali paneelikinnitusüsteem (SPS) koosneb põhjalikult läbiproovitud kvaliteetsetest toodetest, mis tagavad erinevat tüüpi paneelide püsiva ja kindla nakkuvuse alumiiniumist tugikonstruktsioonidel.

Süsteem koosneb järgmistest toodetest:

	SPS Soudabond 670	SPS Activator	SPS Cleaner	SPS FiberpanelPrep	SPS Tape
Artikli nr	290 ml: 123025 600 ml: 123026	123023	123022	123024	110282
Põhikomponent	Hübriid-polümeer	Lisanditega lahustisegu	Lahustisegu	Süntetiline vaik	Kahepoolne teip
Värvus	Must	Läbipaistev	Läbipaistev	Läbipaistev	Must
Töotemperatuur	+5 °C kuni 30 °C	+5 °C kuni 30 °C	+5 °C kuni 30 °C	+5 °C kuni 30 °C	+5 °C kuni 30 °C
Pind	Nakkub paljude materjalidega	Mittepoorne	Mittepoorne	Poorne	Poorsed ja mittepoorsed
Pinna seisukord	Puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba	Puhas ja kuiv		Puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba	Puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba
Tahkestumisaeg	24 tundi	10 minutit	10 minutit	60 minutit	
Pakend	290 ml / 600 ml	500 ml alumiiniumpurk	500 ml alumiiniumpurk	500 ml alumiiniumpurk	12 × 3 mm / 25 m rull
Kõlblik kuni	12 kuud	12 kuud	12 kuud	6 kuud	12 kuud
Lisaandmed	Katkevenivus üle 350 % (DIN 53504).	Aktiveerib ja puhastab.	Puhastab ja eemaldab rasva.	Moodustab veekindla kihi.	Toimib ka vahekihina.

Enne kasutamist tutvuge andmelehtede ja uusimate kasutusjuhenditega, mis on saadaval saidil [www.soudal.ee](http://www.soudal.ee)



## SPS Soudabond 670

SPS Soudabond 670 on ülitugev, neutraalne, püsivalt elastne ja kiiresti tahkestuv ühekomponendiline liimhermeetik, mis põhineb hübriidpolümeeride tehnoloogiale. See on välja töötatud erinevat tüüpi fassaadipaneelide liimimiseks.

### Omadused

- Väga hea nakkuvus testitud fassaadipaneelide liimimisel.
- Väga kõrge lõppnakkuvus.
- Avatud pakendi kasutusaeg 10 minutit.
- Kergelt väljasurutav ja pealekantav ka rasketes oludes.
- Väga elastne.
- Ei moodusta mulle (isegi kuuma ja niiske ilmaga).
- Väga hea UV-kindlus ja vastupidavus kõikides ilmastikuoludes.
- Ei sisalda isotsüanaate, silikoone ega lahusteid.
- Lihtsalt käsitletav.



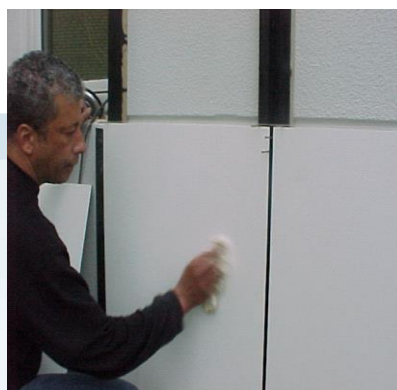
## SPS Activator

SPS Activator parandab liimhermeetiku Soudabond 670 nakkumist mitteporsete fassaadipaneelide ja (alumiiniumist) kandekonstruktsioonidega.



## SPS Cleaner

SPS Cleaner on ette nähtud mitteporsete pindade puhastamiseks ja rasva eemaldamiseks. Eemaldab kiiresti rasva, mustuse ja värse liimi jäljed fassaadipaneelidelt, tööriistadelt jne.



## SPS FiberpanelPrep

SPS Fiberpanel Prep on erivahend porsete fassaadipaneelide (Eternit, Rockpanel, jne) liimitavate pindade ettevalmistuseks. SPS Fiberpanel Prep on kasutamiseks porsete ja väga imavate pindade töötlemiseks, et moodustada veekindel kiht.



## SPS Tape

SPS Tape on kahepoolne kleeflint, millel on väga tugev algnake. SPS kleeflint tagab paneeli ja alumiiniumist kandekonstruktsiooni algnakke. Peale selle tagab lint, et SPS Soudabond 670 moodustab kõikjal ühtlase liimikihi, mille paksus on ligikaudu 3 mm.



## Kuidas SPS-i tooteid kasutada? \*

### 1. samm - Karkassi ettevalmistus

Kandke SPS Activator puhtale ebemevabale lapile. Pühkige kandekonstruktsioon lapiga puhtaks. Pühkige ühes suunas, et mustus pinnalt eemaldada. Väga määrduvad pind tuleb eelnevalt puhastada puhastusvahendiga SPS Cleaner.

Pärast täielikku kuivamist paigaldage SPS Tape ja kandke peale SPS Soudabond 670, nagu kirjeldatud sammudes 4 ja 5.

### 2. samm - Fassaadipaneeli ettevalmistus

#### Mittepoorne fassaadipaneel

Väga määrduvad pind tuleb eelnevalt puhastada puhastusvahendiga SPS Cleaner. Kandke SPS Activator ebemevaba lapiga paneelile kogu pikkuses, laiusega ligikaudu 15 cm. Pühkige ühes suunas, et mustus pinnalt eemaldada. Pärast pealekandmist laske 10 minuti jooksul aurustuda.

#### Poorsed fassaadipaneelid

Kandke SPS Fiberpanel Prep pintli või värvirulliga paneelile kogu pikkuses, laiusega ligikaudu 15 cm. Pärast pealekandmist laske 60 minuti jooksul aurustuda. Alustage paneelide liimimist hiljemalt 4 tundi pärast SPS Fiberpanel Prep pealekandmist.

### 3. samm - Viimistlemine

#### Vertikaalvuugid

Vertikaalprofiilidele võib panna UV-kindla fassaadipaneeliga sama värvi kleeplindi, et katta kinni metallne värvus. Võib kasutada ka anodeeritud profiile või kruntvärvi SPS Alu Primer Black.

#### Horisontaalvuugid

Võib paigaldada spetsiaalse profiili.

### 4. samm - Lindi paigaldamine

Kleepige SPS Tape alumiiniumist kandekonstruktsiooni vertikaalsele profiilile. Suruge kleeplint tugevasti pinnale. Ärge eemaldage kaitsekilet enne, kui SPS Soudabond 670 on pinnale kantud.

### 5. samm - Liimimine

Kandke SPS Soudabond 670 pinnale selleks ette nähtud liimhermeetiku püstolit kasutades. Kasutage otsikut, millel on V-kujuline väljalõige, et kanda peale kolmnurkse ristlõikega kiht vajalikus koguses ja ilma õhumullideta. Kandke liimhermeetik 10 mm kaugusele kleeplindist, et liim ei kataks paigaldamisel kleeplinti - see vähendab algset nakkumist.

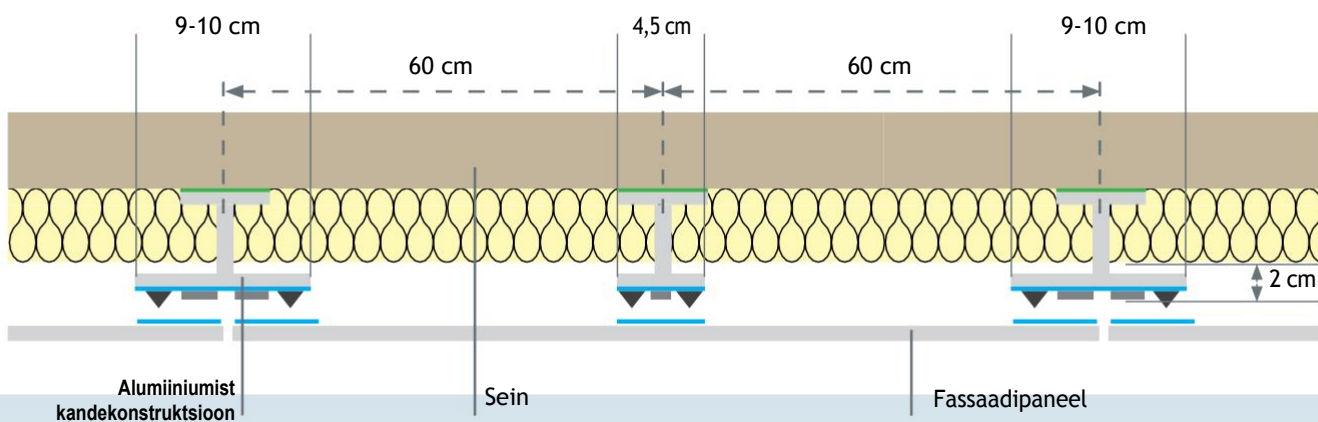
Pärast liimi pealekandmist tuleb fassaadipaneel paigaldada 10 minuti jooksul, et vältida kile teket. Eemaldage kleeplindilt SPS Tape kaitsekile. Paigaldage fassaadipaneel ettenähtud kohta, kasutage selleks vahetükke. Kui paneel on õiges kohas, suruge sellele tugevasti.

Veel tahkestumata liimi jäägid saab eemaldada puhastusvahendiga SPS Cleaner. Tahkestunud liimhermeetikut saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

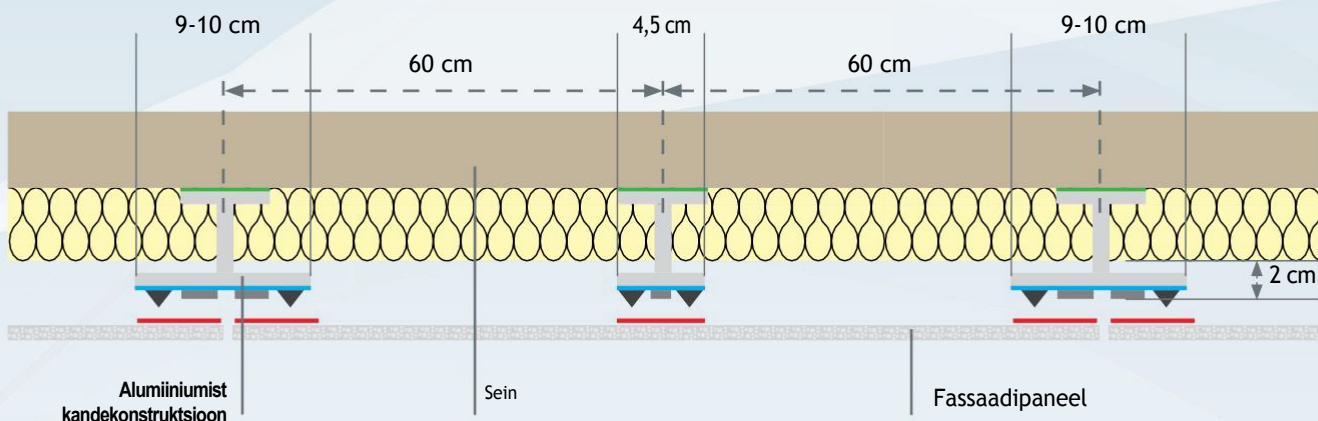
\* Vaadake üksikasjalikku paigaldusjuhendit saidilt [www.soudal.ee](http://www.soudal.ee)







Märkused. • Enne kui alustada fassaadipaneelide liimimist vastavalt tootja juhistele veenduge, et paneelid on hoitud kuivas kohas. • Ärge tehke mingit eeltöötlust või liimimistööd, kui sajab või õhk on väga niiske (udune) • Vältige kondensaadi kogunemist fassaadipaneelidele ja kandekonstruktsioonile. • Paigaldustööd tohib teha temperatuuril 5 °C kuni + 30 °C tolmuvabas keskkonnas. • Paigaldamisel mittevertikaalselt küsige alati eelnevalt nõu. • Lakke paigaldamisel soovitage igasuguste vigadest tulenevate riskide vältimiseks kasutada täiendavaid mehaanilisi kinniteid. • Vuugid peavad olema piisavalt laiad, et fassaadipaneelid ei satuks kokkupuutesse niiskusest või temperatuurist tuleneva paisumise tõttu. Küsige fassaaditootjatelt alumiiniumist kandekonstruktsioonide paisumistegurit.

## SPS mittepoorsetele fassaadipaneelidele



## SPS poorsetele fassaadipaneelidele



-  SPS Fiberpanel Prep
-  SPS Activator
-  SPS Tape
-  SPS Soudabond 670
-  Külmasilla isolatsioon
-  Seina isolatsioonimaterjal

## SPS-i materjalide kulu\*

Toode	Kulu/pakend	Fassaadipaneeli pindala
SPS Soudabond 670 (290ml)	7,1 m	2,3 m <sup>2</sup>
SPS Soudabond 670 (600ml)	15 m	5 m <sup>2</sup>
SPS Activator (500 ml)	100 m	33 m <sup>2</sup>
SPS Fiberpanel Prep (500 ml)	11 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
SPS Tape	25 m	8,3 m <sup>2</sup>

\* (need suurused võivad muutuda sõltuvalt fassaadipaneeli tüübist ja paigaldustingimustest)



# SOUDAL



Entrepreneur of the Year®  
Onderneming van het Jaar® 2011  
Belgium

Selles prospektis esitatud teave ja meie tehnilised nõuanded, mis on antud suuliselt, kirjalikult või muul viisil, põhinevad meie teadmiste ning on mittekohustuslikud juhised, kaasa arvatud kolmandate osapoolte suhtes. Need soovitused ei vabasta teid oma isiklikust hinnangust meie juhistele ja meie toodete seoses teie poolt kavandatud kasutustoimingute ning -eesmärkide sobivusega. Meie toodete ja muude soovitustes esitatud toodete rakendamine, kasutamine ja töötlemine nende tehniliste soovituste alusel ei allu meie kontrollile, see toimub täielikult teie vastutusel. Meie toodete müük toimub vastavalt Soudal EE üldistele müügitingimustele.

Lisateave on saadaval saidilt  
[www.soudal.ee](http://www.soudal.ee)

**Soudal EE**

Haraka tn 5

Tallinn 11311 Telefon:

+ 372 655 1851

[info@soudal.ee](mailto:info@soudal.ee)

[www.soudal.ee](http://www.soudal.ee)

SOUDAL PANEL SYSTEM



SPS

**SOUDAL PANEL  
SYSTEM**

SPS  
SOUDAL PANEL  
SYSTEM