



SPS

Soudal Panel System

SOUDAL

www.absprom.ru

Soudal Panel System

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДНЫХ ПАНЕЛЕЙ



Компания **Soudal** производит высококачественные продукты строительной химии для профессионального и бытового применения. Предприятия компании, расположенные в Бельгии, Франции и Германии, производят монтажную пену, герметики на основе силикона, полиуретана, полимера MS и поставляют свою продукцию в более чем 100 стран. У компании имеется 44 представительства в Европе, Азии и Америке, а также специализированные дистрибьютеры на других континентах. В 1992 году **Soudal NV** одной из первых компаний получила сертификат качества ISO 9002, который в 2004 году после независимого аудита **BELCERT** был заменен на **ISO 9001:2000**.



Soudal Panel System (SPS) – это система крепления фасадных панелей на несущих конструкциях без элементов механического крепежа. Система применяется для крепления стеновых панелей из пластика высокого давления HPL, из природного камня, цементных и керамических панелей путем приклеивания к алюминиевому или оцинкованному стальному каркасу. Министерство Архитектуры и Строительства Республики Беларусь выдало Техническое свидетельство пригодности материалов и изделий для применения в строительстве TC 01.2015.13.

SPS – это лидирующая и эффективная система надежного крепления внешних и внутренних панелей. Система может быть использована при кровельных работах, при реновации интерьера и в других строительных проектах.

Преимущества SPS

- **Невидимое крепление** - не видны крепежные элементы, вследствие чего уменьшается загрязненность фасада.
- **Чистота** - вентилируемые фасадные панели монтируются с тыльной стороны, благодаря чему фасад приобретает прекрасный вид. Исчезает риск появления пятен, окисления винтов.
- **Прочность и эластичность** - благодаря прочному и вместе с тем эластичному соединению, клей компенсирует линейное смещение панелей.
- **Простота и скорость** - монтажные работы с применением системы SPS выполняются быстро.
- **Оптимальное распределение** - не создается деформационное натяжение, нагрузка распределяется равномерно по всей панели.
- **Экономия затрат** - надежная система обеспечивает долговечную экономную фиксацию.
- **Надёжность** - произведенный путем применения системы SPS монтаж очень прочный, долговечный, прочность крепления не уступает прочности крепления винтами.
- **Изоляция** - эластичное крепление подавляет вибрацию, не пропускает шум, создавая термические и акустические мостики.
- **Безопасность конструкций** - при повреждении отделочной панели, ее обломки не отрываются и не создают опасности для окружающих.
- **Химическая стабильность** - продукты SPS не содержат растворителей и силиконов, являются химически нейтральными, не оказывают воздействия на приклеенную поверхность (коррозия, эрозия, химическая реакция).

Имеется много различных типов стеновых панелей. Среди них выделяются две наиболее значительные группы. Это цементно-волоконные или цементно-стружечные плиты (плиты Tempis, Cetris, eternit, fulgurit и т.п.) и панели HPL (пластик высокого давления), такие как Trespa, Max Isovolta, Abet Laminati.

МАТЕРИАЛЫ, ВХОДЯЩИЕ В СИСТЕМУ SPS:

SPS Soudabond 670 - эластичный клеящий МС-полимерный герметик.

SPS Fiberpanel Prep - грунт для грунтовки цементных, керамических панелей и панелей из природного камня.

SPS Activator - чистящее средство и грунт для глянцевых поверхностей и металлических элементов, повышает сцепление клея SPS с поверхностью.

SPS Cleaner - средство очистки остатков незатвердевшего клея SPS и загрязненных глянцевых поверхностей.

SPS Tape - двухсторонняя клеящая лента для фиксации отделочных панелей во время затвердевания клея.



Условия применения системы SPS

- Температура воздуха должна быть от +5°C до +35°C.
- Температура приклеиваемых поверхностей не должна быть ниже +10°C
- Не монтировать панели, когда идет дождь или перед дождем.
- При монтаже руководствоваться инструкциями производителя вентилируемых фасадных панелей.
- Фасадные панели крепятся на хорошо вентилируемые конструкции, которые должны быть рассчитаны на их вес.
- Расстояние между брусками несущей конструкции должно соответствовать расчетной статической нагрузке и расчетам производителей панелей.
- Ширина элемента крайней конструкции (место, где заканчивается одна панель и начинается другая) должна быть >90 мм.
- Ширина каркаса всех остальных >40 мм.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛНЕНИЮ РАБОТ

Подготовка несущей конструкции

Алюминий: Поверхность каркаса из алюминия (AlMgSi0,5 F22 или F25 согласно DIN 1748-1) очистить и обработать с помощью SPS Activator. Препарат втирать в поверхность в одном направлении, используя бумажное полотенце, часто меняя его в процессе работы. Крепление плит можно начать только после окончательного высыхания поверхности, то есть через ок. 5 минут.



Подготовка несущей конструкции

Оцинкованная сталь: то же, что и с алюминием. Каркас из оцинкованной стали, рекомендован при использовании внутри помещений.

ШАГ №1: Подготовка несущей конструкции

Нанести **SPS Activator** на чистый кусок материи (ткань не может быть ворсистой). Старательно очистить клеемую поверхность профиля, протирая её в одном и том же направлении для удаления пыли и грязи. Когда профиль полностью высохнет, можно использовать **SPS Tape** и **Soudabond 670** как указано в ШАГ №4-5.



ШАГ №2: Подготовка фасадных панелей

Плиты из ламината высокого давления (High Pressure Laminate):

Место клеения зачистить мелкой наждачной бумагой, старательно очистить и обработать с помощью **SPS Activator**. Препарат втирать в поверхность в одном направлении, используя бумажное полотенце, часто меняя его в процессе работы. Крепление плит можно начать только после окончательного высыхания поверхности, то есть через ок. 5 минут.



Фиброцементные плиты

Место клеения грунтовать грунтовкой **SPS Fiberpanel Prep**. Перед использованием банку энергично встряхнуть и тщательно перемешать препарат. Грунтовку наносить кистью или валиком, тонким слоем, оставить для высыхания на минимум 60 минут. Фасадные плиты клеить в течении 24 часов от высыхания грунтовки. В случае перерыва в работе больше 24 часов грунтовку следует нанести повторно.

Внимание! Максимальный размер фасадных панелей должен соответствовать размерам, предусмотренным производителем..

ШАГ №3: Отделка стыков

Вертикальные соединения

Для вертикальных стыков между двумя фасадными панелями может быть использована стойкая к УФ-излучению лента такого же цвета как и панель, чтобы закрыть металлический цвет. Использование чёрного анодированного алюминия для вертикального профиля является лучшей альтернативой.

Горизонтальные соединения

Для горизонтальных соединений тот же эффект может быть достигнут при использовании специального профиля в соединении.



■ ШАГ №4: Применение SPS Tape

На несущие поверхности каркаса наклеить ленту SPS согласно монтажному рисунку. Лента должна обеспечить первоначальное крепление фасадной панели на время, необходимое для полного связывания клея и обеспечить постоянную толщину шва.



■ ШАГ №5: Монтаж фасадных панелей в системе SPS

Клей SPS наносится, используя аппликационный наконечник специальной формы, который гарантирует получение правильного вида – треугольного сечения полоски клея. Клей наносится непрерывной полосой на вертикальные несущие каркаса. Правильно наносимая полоса клея должна быть ок. 8мм ширины и ок. 12мм высоты. Снять охранный слой с ленты SPS. Не позже чем в течение 10 минут от начала нанесения клея закрепить фасадную панель. Панель установить в правильной позиции и только потом дотянуть к несущему каркасу вплотную до касания ею ленты SPS.



Внимание! После приклеивания панели к ленте, модификации ее расположения невозможны!

Вероятные загрязнения фасада удалять при помощи **SPS Cleaner** перед отверждением клея..

Окончательная обработка - герметизация фасада

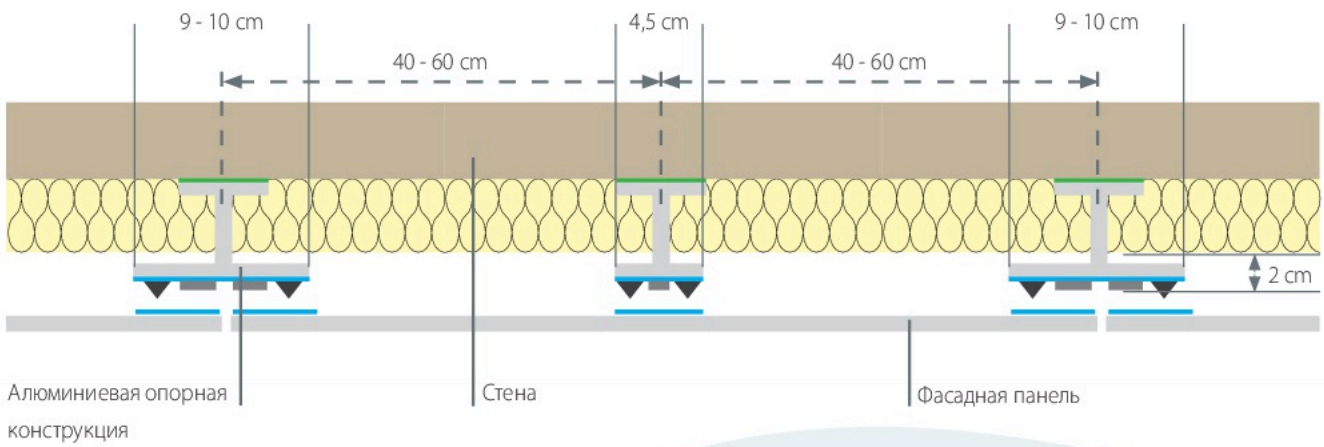
Согласно технической спецификации системы SPS, при необходимости герметизации панелей, междупанельный шов заполнить герметиком Soudabond 670. Герметик тестирован специально для этой цели: соответствует нормам ISO 11600-F-25LM (сертификат ATG98/2241) и имеет тех. допуск ITB AT-15-4835/2001

Расход материалов, входящих в состав системы

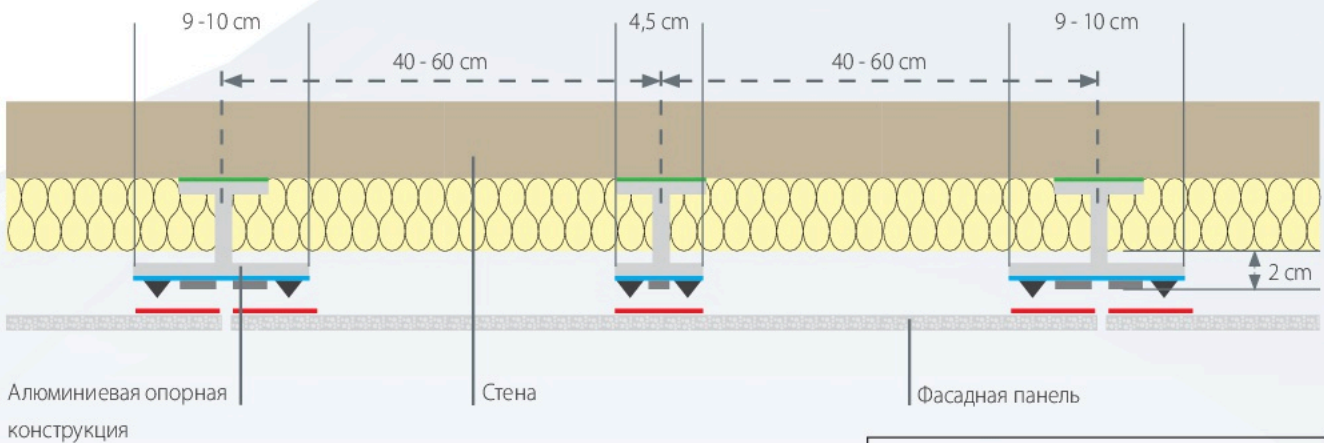
Продукт	В упаковке	На каждый м ² фасадной панели
SPS Soudabond 670 (290ml)	7,1 м	2,3 м ²
SPS Soudabond 670 (600ml)	15 м	5 м ²
SPS Activator (500ml)	100 м	33 м ²
SPS Fiberpanel prep (500ml)	11 м ²	25 м ²
SPS Tape	25 м	8,3 м ²

Внимание: рекомендации, содержащиеся в данной документации, являются результатом наших экспериментов и нашего опыта. Из-за разнообразия материалов и различных способов применения, находящихся вне нашего контроля, мы не берем на себя ответственности за полученные результаты. В каждом случае рекомендуется провести предварительное испытание. В сомнительных случаях просим обращаться за консультацией в технический отдел Soudal.

Непористые фасадные панели



SPS Пористые фасадные панели



- SPS Fiberpanel Prep
- SPS Activator
- SPS Tape
- ▼ SPS Soudabond 670
- Тепловая развязка
- Изоляционный материал

SOUDAL



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



SOUDAL PANEL
SYSTEM

ООО "Абсолют Пром"
г. Санкт-Петербург
absprom.ru
+7 (812) 401-49-88
absolutprom@gmail.com