

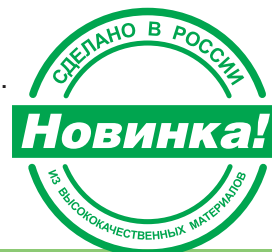
## ЛЕГКО СДЕЛАТЬ САМОМУ!

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Цоколи зданий.
- Основания и столбы заборов.
- Подпорные стенки.
- Балконы.
- Клумбы, цветники.
- Цоколи теплиц, гаражей, хозяйственных построек.
- Стены и потолки в гаражах, топочных, котельных, в неотапливаемых и сырых помещениях.
- Холлы и тамбуры подъездов, места хранения колясок, велосипедов.
- Декоративные элементы фасадов.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простой и быстрый монтаж круглый год.
- Не требуются профессионалы для монтажа.
- Быстрый демонтаж при необходимости.
- Высокая прочность и долговечность.
- Красивый, современный вид.
- Удобный размер, малый вес.
- Не нужны дополнительные элементы.
- Безотходная технология монтажа.
- Выгодная цена.
- Простые инструменты для монтажа.
- До 50 м<sup>2</sup> за 2 дня своими руками!



## Монтаж цокольных панелей ESKOSELL

Процесс монтажа цокольных панелей ESKOSELL достаточно прост. Если бетонная или каменная поверхность цоколя ровная, то панели можно крепить при помощи распорных дюбелей или клей-пену. Во всех остальных случаях панели крепятся саморезами на деревянную обрешетку или на оцинкованный стальной CD профиль.

Монтаж цокольных панелей ESKOSELL на ровные бетонные или кирпичные основания с использованием распорных дюбелей.

Перед началом монтажа панелей необходимо проверить геометрию стен цоколя при помощи уровня и уголка. Если поверхность ровная и не требуется ее дополнительное выравнивание, можно приступить к монтажу. Между нижним краем панели и отмосткой должен остаться зазор не менее 20 мм. По уровню нижнего края панелей, по всей длине цоколя, установите опорный брусок, который после завершения монтажа необходимо демонтировать. После этого просверлите в панелях отверстия под саморезы. Для монтажа панелей ESKOSELL используют оцинкованные саморезы для тонких пластин (с пресшайбой) 4.2 x 50 мм, с выпуклой шляпкой (**ВНИМАНИЕ: не использовать саморезы с потайной конусной шляпкой!**). Отверстия под саморезы в панели делаются на твердом основании. Размер отверстия должен быть на 1-2 мм больше, чем диаметр самореза. Сверление осуществляется с лицевой стороны панели (на которую нанесена каменная крошка) сверлами с наконечником из твердых сплавов (**ВНИМАНИЕ: не использовать ударную функцию перфоратора!**).

#### Сверление выполнять в три этапа:

- В первую очередь просверлите слой компаунда с каменной крошкой до слоя ЦСП,
- Переверните панель, высыпьте пыль и осколки каменной крошки из отверстий или очистите заглибление щеткой,
- После этого просверлите отверстия до конца панели.

Отверстия должны располагаться на расстоянии не менее 50 мм от края панели (см. рис. 1). Через подготовленные в панели отверстия сделайте на стене отметки под дюбеля, предварительно установив панель на место монтажа. Убрав панель, перфоратором сделайте отверстия под распорные дюбеля, заглубив в стену не менее чем на 50 мм. Размер сверла должен совпадать с размером дюбеля. Очистив отверстия от пыли, забейте в них распорный дюбель. На стене, места соединения

панелей проклейте лентой-герметиком НИКОБОНД или нарезанными шириной по 100 мм полосами СТЕКЛОИЗОЛА марки ТПП или ХПП (без посыпки). Между панелями оставляют шов толщиной 2 мм (можно использовать пластиковые 2-х миллиметровые крестики для плитки).

Шляпки саморезов предварительно можно покрасить соответствующей по цвету эмалью для внешних работ. Удобно для этих целей использовать аэрозольный баллон.

Саморезы закручивайте шуруповертом, установив режим с низким крутящим моментом, постепенно снижая к концу процесса усилие так, чтобы избежать появления трещин на плите.

Панели ESKOSELL необходимо резать с тыльной стороны, при помощи алмазных дисков или дисков с карбидовыми зубцами. Отрезанный торец панели обработать наждачной бумагой и покрасить влагостойкой эмалью соответствующего цвета.

Если облицовка цоколя по вертикали выступает за уровень стены дома, необходимо сверху установить металлический отлив.

Монтаж внешних углов (см. рис. 7).



рис.1

Отверстие для крепежа: отступ 70 мм от левого и 50 мм от верхнего краев панели

Зазор 2 мм

Стены обработать битумной мастикой

Лента Никобонд

Параметр панели	Единицы измерения	Характеристика
Длина x Ширина	мм	790 x 598
Толщина	мм	12
Площадь панели	м <sup>2</sup>	0,472
Вес	кг	7,5
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	1400
Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup>	0,216

## Монтаж цокольных панелей ESKOSELL на ровные бетонные или кирпичные основания с использованием клей-пены.

Перед началом монтажа панелей необходимо проверить геометрию стен.

Между нижним краем панели и отмошкой должен остаться зазор не менее 20 мм. По уровню нижнего края монтажа панелей, по всей длине цоколя, установите опорный брусок, который после полного высыхания клей-пены необходимо демонтировать.

На стене места соединения панелей проклейте лентой-герметиком НИКОБОНД или нарезанными шириной по 100 мм полосами СТЕКЛОИЗОЛА марки ТПП или ХПП (без посыпки). Полосы СТЕКЛОИЗОЛА можно закрепить при помощи клей-герметика. Нанесите клей-пену (например, TITAN STYRO) равномерной струей по периметру цокольной панели с тыльной стороны, отступив 100 мм от края, затем нанесите, как минимум, две вертикальные полосы клей-пены по центру панели и прижмите ее к поверхности стены. Дать пене полимеризоваться 2-5 минут, в зависимости от влажности воздуха (см. рис. 2). Время полной выдержки клей-пены обозначено на этикетке производителя.

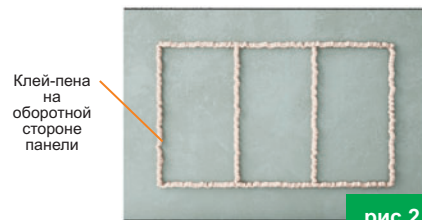


рис.2

## Монтаж цокольных панелей ESKOSELL на столбчатые и свайные фундаменты.

Для свайных и столбчатых фундаментов используют одноуровневую горизонтальную обрешетку из бруса 40x95 мм. Для винтовых свай на опоры основания первоначально навариваются пластины с отверстиями, места сварки обрабатываются грунтовкой (см. рис. 3-4).



Отверстие для крепежа: отступ 70 мм от левого и 50 мм от верхнего краев панели

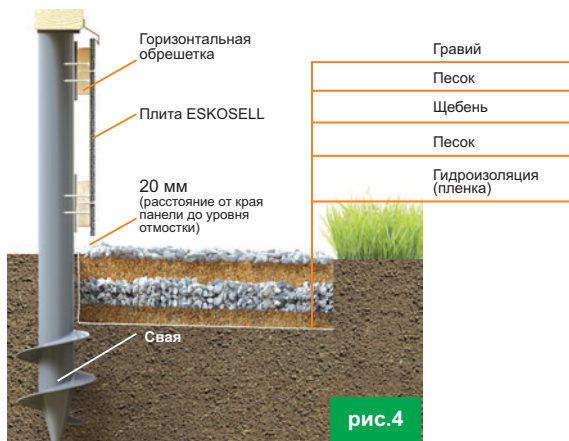


рис.4

## Монтаж цокольных панелей ESKOSELL с использованием обрешетки.

Панели ESKOSELL применяются для отделки цоколей бетонных, каменных, кирпичных, винтовых свайных, буронабивных свайных и столбчатых фундаментов зданий, заборов и других архитектурных форм. Чтобы обойти небольшие неровности бетонных и каменных фундаментов необходимо установить одноуровневую или двухуровневую обрешетку:

- одноуровневую деревянную вертикальную обрешетку выставляют из бруса размером 40x95 мм, (см. рис. 5).
- двухуровневую деревянную обрешетку выставляют из горизонтальных брусков 20x96 мм, на которые монтируются вертикальные бруски 20x96 мм, (см. рис. 6).

Деревянный брус для обрешетки, предварительно обрабатывают антисептиком для дерева (особенно с торцов). Брус обрешетки крепят к стене оцинкованными дюбель-шурупами или дюбель-гвоздями, которые заглублены в бетон не менее чем на 50 мм.



Отверстие для крепежа: отступ 70 мм от левого и 50 мм от верхнего краев панели



рис.6

Вертикальная обрешетка устанавливается с шагом, чтобы края панели ESKOSELL попадали на середину бруса. При монтаже панели, когда ее горизонтальный размер 800 мм, она крепится на три бруса с шагом 400 мм. При монтаже панели, когда горизонтальный размер 600 мм, она крепится на два бруса с шагом 600. На вертикальную обрешетку, к которой будет крепиться панель ESKOSELL, монтируется лента-герметик НИКОБОНД. Также, можно использовать нарезанный на полосы шириной 100 мм СТЕКЛОИЗОЛ марки ТПП или ХПП толщиной 3 мм (без посыпки). Полосы к обрешетке крепятся степлером или гвоздями.

При монтаже панелей ESKOSELL на деревянную обрешетку используют оцинкованные саморезы для тонких пластин (с пресшайбой) 4.2x50 мм, с выпуклой шляпкой (**ВНИМАНИЕ: саморезы с потайной конусной шляпкой не использовать!**). Отверстия для саморезов делаются в панели с шагом не более 400 мм и на твердом основании. Размер отверстия должен быть на 1-2 мм больше, чем диаметр самореза. Сверление осуществляется с лицевой стороны панели сверлами с наконечником из твердых сплавов (**ВНИМАНИЕ: не использовать ударную функцию перфоратора**).

### Очистка и уход за цокольными панелями ESKOSELL.

Производитель рекомендует во время эксплуатации цокольных панелей осуществлять уход путем мытья с применением средств очистки "Очиститель фасадов БК" (или аналогом) по мере необходимости и в зависимости от загрязнения поверхности. Во время очистки цокольных панелей не рекомендуется применять щетки с жестким ворсом и при использовании аппаратов высокого давления не допускайте давления более 10 Бар, не применяйте насадки для очистки щелей. Очистку следует осуществлять с расстояния не менее 1.5 метров. Смыть очищающий раствор следует сверху вниз, не задерживая струю долго на одном месте. Перед началом очистки рекомендуется провести тест на малозаметном участке. **Транспортировка и хранение цокольных панелей ESKOSELL.** Транспортировку панелей ESKOSELL необходимо осуществлять в машине с тентом или укрывать пленкой. Складирование и хранение панелей ESKOSELL должно осуществляться в горизонтальном положении (**ВНИМАНИЕ: не ставить поддон на поддон!**), при этом должны быть обязательно укрыты от атмосферных осадков!

Сверление выполняется в три этапа, как это описано выше. Саморезы закручивайте шуруповертом, установив режим с низким крутящим моментом, постепенно снижая к концу процесса усилие так, чтобы избежать появления трещин на плите.

Панели ESKOSELL необходимо резать с тыльной стороны при помощи алмазных дисков или дисков с карбидовыми зубцами. Отрезанный торец панели обработать наждачной бумагой и прокрасить влагостойкой эмалью соответствующего цвета.

Между панелями оставляют шов толщиной 2 мм, (можно использовать пластиковые 2-х миллиметровые крестики для плитки).

Между нижним краем панели и отмошкой должен остаться зазор не менее 20 мм. Рекомендуемая конструкция отмошки см. на рисунках. Если облицовка цоколя по вертикали выступает за уровень стены дома, необходимо сверху установить металлический отлив.



рис.7