Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ
129110, Россия, Москва, улица Гиляровского, дом 47, строение 5
тел.: +7 495 925 57 75, факс: +7 495 925 81 55, www.tn.ru, info@tn.ru

Исх. № 192879 - 14.12.2025/
Информационная статья от: 02.12.2024

Отделка цоколя дома панелями под камень

Цоколь дома - это часть фундамента, располагается выше уровня земли, является соединительным звеном между фундаментом и внешними стенами дома. В большинстве случаев высота цокольной части - 600 мм.

Цоколь защищает конструкцию дома от внешних негативных воздействий, поэтому его необходимо облицовывать надежными и эффективными отделочными материалами. Все варианты отделки мы рассматривали в статье - Какой вариант облицовки цоколя выбрать для своего дома?

В этой статье мы детально рассмотрим варианты отделки панелями под камень, которые не только сохраняют цоколь в надлежащем состоянии, но и украшают фасад.

Фасадные цокольные панели под камень

Цокольные панели с внешним видом под камень - это элементы для облицовки, которые выполняют декоративную роль, а также защищают цоколь от негативных воздействий:

- перепады температуры
- осадки
- механические повреждения

На строительном рынке вы можете найти широкий ассортимент, который различается по

структуре, цвету, составу и т.д..

Геометрические размеры панелей

Геометрические размеры фасадных панелей зависят от их вида, производителя. Вот самые популярные размеры:

Вид панелей	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
Пластиковые	3000 - 3750	220 - 275	0,6 - 1,3
Цементно-стружечные	700 - 3200	600 - 1250	10 - 12
Фиброцементные	450 - 3600	305 - 1500	6 - 35
Сэндвич-панели	400 - 600	200 - 500	40 - 50
Бетонные	800 - 1260	440 - 590	16 - 27

Используйте эти данные при выборе панелей для своего дома.

Варианты цокольных панелей

Можно выделить панели из:

- акрила,
- пластика,
- ЦСП,
- фиброцемента,
- бетона и другие.

Разберем детально каждый вид.

Акриловые цокольные панели

Панели этого вида изготавливают из полимера - акрила, который обладает высокой прочностью, устойчивостью к истиранию, является влагостойкими, морозостойкими. Благодаря акрилу они стойки к плесени и не гниют. Акрил устойчив к ультрафиолету. Ориентировочный срок эксплуатации - 50 лет.

Из минусов важно выделить, что при воздействии пламени, акрил начинает плавится, выделять токсичные пары, поэтому используется для наружней отделки здания.

Пластиковые (ПВХ) цокольные панели

Изготавливаются из поливинилхлорида (ПВХ), что позволяет производить изделия разнообразных фактур, в том числе под камень. Они отлично противостоят осадкам, солнечным лучам, также устойчивы к образованию грибков, воздействию насекомых. Облицовочные элементы просты в монтаже и имеют отличный внешний вид.

Из минусов можно выделить, что ПВХ плохо переносит сильные морозы, что уменьшает срок службы. Лучше использовать элементы из ПВХ в более южных регионах.

Цокольные панели из ЦСП (с каменной крошкой)

Облицовочные элементы изготавливаются из цементно-стружечной плиты с добавлением специальных акриловых красок, поэтому являются экологичными строительными материалами.

Плюсы:

- морозостойкость,
- биоустойчивость,
- влагостойкость,
- огнестойкость.

Минусы: ограниченное кол-во фактур, цветов.

Некоторые производители выпускают ЦСП-панели с каменной крошкой, что положительно сказывается на облике всего строения в целом.

Фиброцементные цокольные панели

Элементы облицовки изготавливаются из цемента, минеральных наполнителей, волокон целлюлозы. Основным недостаток - хрупкость, но несмотря на это панели стойки к осадкам, солнечным лучам, перепадам температуры. Это относительно новый продукт на рынке, который имеет широкое многоообразие фактур, цветов.

Утепленные цокольные сэндвич-панели

Внешняя сторона материала часто облицовывается клинкерной плиткой, а с внутренняя

состоит из пенополистирола. Поэтому именно этот вид облицовки так популярен среди отделочных материалов для цоколя, т.к. кроме решения декоративных задач, панели выполняют функцию теплоизоляции.

Бетонные цокольные панели

Материалы производятся из бетона с добавлением пластификаторов, различных присадок, также армируются фиброй, что увеличивает прочность плитки.

Преимущества:

- повышенная устойчивость к циклам перепадов температур, что увеличивает срок службы отделки (более 50 лет).
- влагонепроницаемы,
- огнестойкие,
- экологичные,
- не подвержены коррозии и плесени.

Большой ассортимент фактур и цвета позволит выполнить любые архитектурные замыслы.

Какой вид панелей выбрать для загородного дома?

Из указанных видов оптимальными являются бетонные цокольные панели по сравнению цены\качества. Обладают высокими эксплуатационными характеристиками, долговечностью за счет повышенной морозостойкости, низкой водонепроницаемости, высокой прочности.

Придают дому эстетичность и архитектурную выразительность, позволяют выполнить отделку с видом под камень.

Главное при выборе решения - соответствие материала заявленным требованиям. Выбирайте влагостойкие, морозоустойчивые материалы, чтобы обеспечить надежную защиту вашего дома.

Стоимость материалов и работ для отделки цоколя фасадными панелями под камень.

Ценообразование на материалы и работы зависит от региона строительства вашего дома, так например в Москве самым дешевым видом отделки будут Пластиковые (ПВХ) панели, в среднем стоимость за 1 м.кв. составляет от 700 руб до 900 руб. А самым дорогими будут Акриловые , за 1 м.кв. придется заплатить от 1100 до 1300 руб. Цены указаны ориентировочные без учета доставки.

Приобретайте материалы у официальных дилеров производителя, так можно сэкономить значительную часть бюджета.

Для монтажа выбирайте проверенных подрядчиков: запросите референс-лист объектов,

оцените предыдущие работы, поищите отзывы. Переделать плохо смонтированный объект всегда дороже, чем изначально сделать качественно!

Однако, можно сэкономить на работах, за счет самостоятельного монтажа. Для этого предварительно изучите с технологию, видео-инструкции. Ниже в статье мы описали основные особенности монтажа, на которые рекомендуем вам обратить внимание.

Как своими руками смонтировать цокольные панели (пошаговая инструкция)

Перед монтажом необходимо рассчитать требуемое количество панелей для облицовки всей площади покрытия. Для этого периметр цоколя необходимо умножить на его высоту, так вы получите площадь цоколя, которую далее надо разделить на площадь одной панели и умножить на коэффициент запаса (уточняйте у производителя).

Монтаж на обрешетку

Для монтажа вам понадобятся:

- цокольные панели
- доборные элементы: стартовая и финишная планки, отливы, внутренние, наружные углы, металлический профиль, саморезы
- инструменты: болгарка, кисть

Этапы работ:

1. Подготовка основания.

С утеплением - к кирпичной кладке необходимо закрепить подвесы с ребром жесткости с шагом 500-600 мм. Далее на них устанавливаются вертикальные профили, которые крепятся саморезами к подвесам.

Без утепления - сначала следует очистить поверхность от пыли, загрязнений, далее обработать антисептиком, покрыть грунтовкой.

1. Поперечные профили необходимо закрепить к продольным так, чтобы стенка прикручивалась двумя саморезами, а отгибаемая полка - сбоку. Это крепление обеспечивает надежность конструкции.

2. Перед монтажом надо разметить контур заполнения, для этого установить опорные

элементы: стартовую планку, внутренние и наружные углы, соединительные планки.

3. Монтаж панелей выполняется слева направо, снизу вверх. Стартовая (первая) панель в ряду подрезается, вставляется в угол.

4. Верх профилей необходимо выровнять по лицевой кладке стены, затем закрепить панель саморезами 25 мм к профилям.

5. Во время монтажа важно уделять внимание стыковке, а именно, чтобы горизонтальный и вертикальные стыки были одинаковы по ширине и соответствовали шву на рисунке панели. Также нельзя не забывать про перевязку швов.

6. В районе монтажа окон произведите разводку металлического профиля по всему периметру. При этом отверстия в элементах необходимо сделать на 2-3 см больше окна, чтобы окно визуально казалось больше.

7. Следующим шагом необходимо закрепить отливы к стене с помощью окрашенных саморезов с пресс-шайбой.

8. Стыки отливов в поперечных направлениях необходимо смонтировать под углом 45 градусов.

Монтаж на клей/ЦПС

Для монтажа вам понадобятся:

- цокольная плитка
- дополнительные материалы: арматурная сетка, клеевая смесь, доборные элементы (стартовая планка, наружные, внутренние углы, отливы, дюбели, саморезы)
- инструменты: шпатели, кисть, строительный шприц, болгарка.

Этапы работ:

1. Подготовка основания.

Необходимо очистить поверхность от загрязнений, предварительно обработать ее грунтовкой.

1. После того, как грунтовка высохнет, необходимо нанести армирующую смесь или

специальный плиточный клей, в который утапливается армирующая сетка.

2. Дополнительно армирующая сетка крепится саморезами или дюбелями в основание.

3. Затем на поверхность цоколя с сеткой снова недо нанести клеевую смесь и оставить на сутки.

4. Закрепить опорную (стартовую) планку. Монтаж панелей лучше начинать от опорной планки.

5. Резать изделия необходимо болгаркой с “сухорезом”.

6. Шпателем-гребенкой наносится клеевая смесь на внутреннюю сторону панели. Толщина слоя 5-10 мм. Затем панель приклеивается к подготовленной поверхности. Пластиковыми крестиками необходимо зафиксировать расстояние между швами.

7. Затирку швов нужно произвести через 2-3 суток с помощью резинового шпателя, строительного шприца.

Автор статьи:
Максим Бекмамбетов