

ПОВЕРХНОСТНАЯ ОТДЕЛКА
цементно-стружечных плит BZSPlus



2020 г.

Содержание

1. Герметизация деформационных швов	2
2. Цветное окрашивание цементно-стружечных плит	4
3. Бесцветная отделка цементно-стружечных плит	6
4. Штукатурка стен из цементно-стружечных плит	7
5. Оклейка стен из цементно-стружечных плит обоями	9
6. Интерьерная облицовка керамической плиткой	10

Внимание!

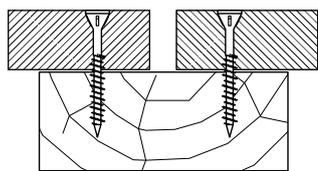
При поверхностной отделке цементно-стружечных плит необходимо соблюдать следующие правила:

- все используемые материалы должны быть стабильны в щелочной среде;
- нанесение каких-либо отделочных материалов должно осуществляться только на сухие, чистые (не содержащие следы жира, битума, смол и т.д.) поверхности цементно-стружечных плит;
- все материалы, применяемые для поверхностной отделки цементно-стружечных плит, должны быть постоянно эластичными;
- независимо от применяемых способов поверхностной отделки цементно-стружечных плит, требуется обязательная грунтовка их плоскостей и граней; обратные стороны плит грунтуют до их монтажа;
- наружную отделку цементно-стружечных плит можно выполнять после закрепления плит и их акклиматизации.

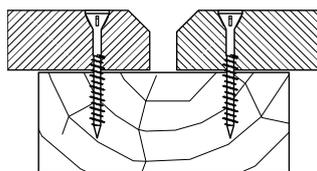
Устройство деформационного шва

Цементно-стружечные плиты, как и любые древесно-стружечные материалы, подвержены небольшому расширению и усадке под действием изменения температуры и уровня влажности. При использовании плит для обшивки стен, перегородок и потолка необходимо оставлять деформационный шов для теплового расширения. Минимальная ширина шва должна составлять 5 мм.

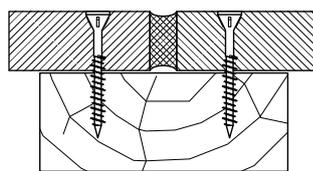
Деформационный шов можно оставить открытым или закрыть нащельной деревянной, стальной, алюминиевой, полимерной планкой; стальным, алюминиевым, полимерным профилем или заполнить эластичным герметизирующим составом.



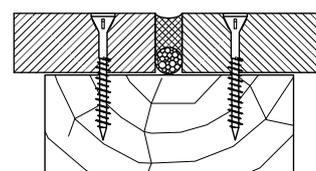
Открытый деформационный шов



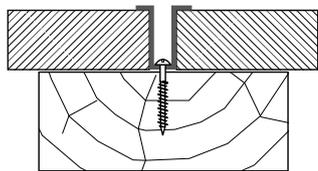
Открытый деформационный шов с фасками на торцевых гранях ЦСП



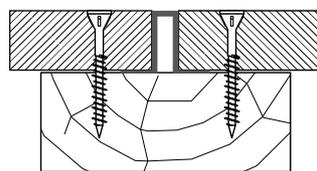
Закрытый деформационный шов (шов заполнен эластичным герметиком по подложке из полиэтиленовой ленты)



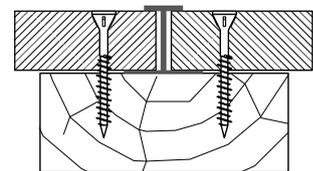
Закрытый деформационный шов (шов заполнен эластичным герметиком с вкладышем из вспененного полиэтиленового шнура)



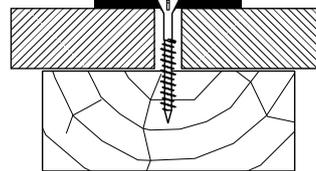
Закрытый деформационный шов (шов закрыт омега-профилем)



Закрытый деформационный шов (шов закрыт U-образным профилем)



Закрытый деформационный шов (шов закрыт H-образным профилем)



Крепление ЦСП с использованием защитного профиля (нащельной планки)

Заполнение деформационного шва эластичным герметиком

Заполнение деформационных швов производится эластичными герметиками на базе акриловых смол и полиуретанов. Силиконовые герметики для цементно-стружечных плит не применяются.

В случае необходимости применения силиконовых противопожарных герметиков, торцы цементно-стружечных плит необходимо обработать праймером, рекомендуемым изготовителем герметизирующего состава.

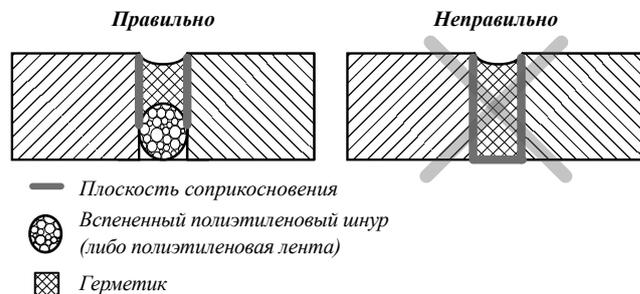
Главным правилом для функционирования деформационного шва является *исключение трехстороннего прилегания в шве*, что является причиной неравномерной нагрузки эластичного наполнителя с последующим отрывом его от граней цементно-стружечных плит.

Для этого используют вкладыши из полиэтиленовой ленты или шнура из вспененного полиэтилена, что позволяет получить прилегание эластичного наполнителя только к противоположным граням цементно-стружечных плит и равномерно распределять нагрузку на наполнитель.

Для ограничения глубины слоя герметика, достижения рекомендуемого соотношения ширины и глубины герметика, а также для снижения расхода материала,

размер уплотняющей прокладки рекомендуется подбирать с учетом фактической ширины шва.

Кроме того, применение ячеистых уплотняющих материалов снижает теплопотери и улучшает звукоизолирующие показатели.



Необходимо следовать рекомендациям по оптимальной ширине и глубине шва для используемого герметика. Нанесение герметика слоем толщиной меньше минимально рекомендованной приводит к снижению долговечности герметизации шва. Превышение максимально рекомендованной толщины слоя герметика вызывает высокие внутренние напряжения, способствующие появлению трещин.

Подготовка поверхностей

Поверхности, соприкасающиеся с герметиком, должны быть прочными, сухими, чистыми и не должны содержать следов жира, битума, смол. Поверхность шва необходимо очистить от всех загрязнений, снижающих ад-

гезионную прочность связи герметика с поверхностью. Существующие загрязнения, слой с низкой прочностью необходимо полностью удалить. При влажной очистке, необходимо высушить плиты.

Нанесение герметика

Внимание!

Для получения ровного по длине и ширине деформационного шва на кромки ЦСП наклеивают малярную ленту. После выравнивания шва малярные ленты необходимо снять.

Перед нанесением герметика убедитесь в том, что температура окружающей среды в месте нанесения герметика находится в пределах допустимого интервала температур применения.

Герметик наносится только в швы, соответствующие рекомендуемым параметрам и подготовленные согласно вышеприведенным требованиям. Перед использованием рекомендуется не менее суток выдержать упаковки с герметиком в теплом помещении при температуре, соответствующей интервалу температур применения.

Нанесение герметика в шов производится путем выдавливания с помощью специального «пистолета». Вставьте тубу с герметиком в цилиндр «пистолета», обрежьте конец тубы со стороны наконечника (аппликатора) и закройте цилиндр. Затем отрежьте конец аппликатора, ориентируясь на ширину шва. При нанесении герметика

наконечник шприца вставляется в деформационный шов под углом 45°. Плавно и равномерно выдавливайте герметик в шов, избегая образования пустот и воздушных пузырей, разрывов и наплывов. При низкой температуре герметик может иметь повышенную вязкость. Сразу после заполнения шва необходимо выровнять и уплотнить нанесенный герметик, а также придать ему нужную форму шпателем подходящего размера и конфигурации. Инструмент смачивается в мыльном растворе для предотвращения прилипания герметика. Не допускается непосредственное нанесение мыльного раствора на свежеложенный герметик.

Инструменты очищаются сразу же по окончании работ разрешенными к применению растворителями. Излишки затвердевшего герметика удаляются механически.

Свежеложенный герметик необходимо защитить от дождя на период времени, превышающий время образования поверхностной пленки. Возможно использование полиэтиленовой пленки или другого материала, при этом следует предотвратить прилипание защитного материала к уложенному в шов герметику, а также предотвратить повреждение прилегающего декоративного покрытия.

Рекомендуемые герметизирующие составы для заполнения деформационных швов между цементно-стружечными плитами

Производитель	Наименование
Bostik	Bostik 2720 MS
Botament	Botact A4
Den Braven	Pyrocryl (противопожарное применение)
Den Braven	Zwaluw FP Acrylic Sealant (противопожарное применение)
Den Braven	Zwaluw FP Silicone Sealant (противопожарное применение)
Henkel	Ceresit CS 11
Mapei	Mapeflex AC4
Olive	MP-35
Sika	Sika - Firesil-N
Soudal	Soudaflex 14 LM
Soudal	Soudaflex 40 FS

Внимание!

- В таблице представлены рекомендуемые фирмами-производителями цементно-стружечных плит герметизирующие составы для заделки деформационных швов.
- Техническая информация и рекомендации по использованию герметиков для заделки деформационных швов представлены в приложении «Рекомендуемые герметизирующие составы для цементно-стружечных плит».

2.

Цветное окрашивание цементно-стружечных плит

Подготовка, грунтование и окрашивание цементно-стружечных плит

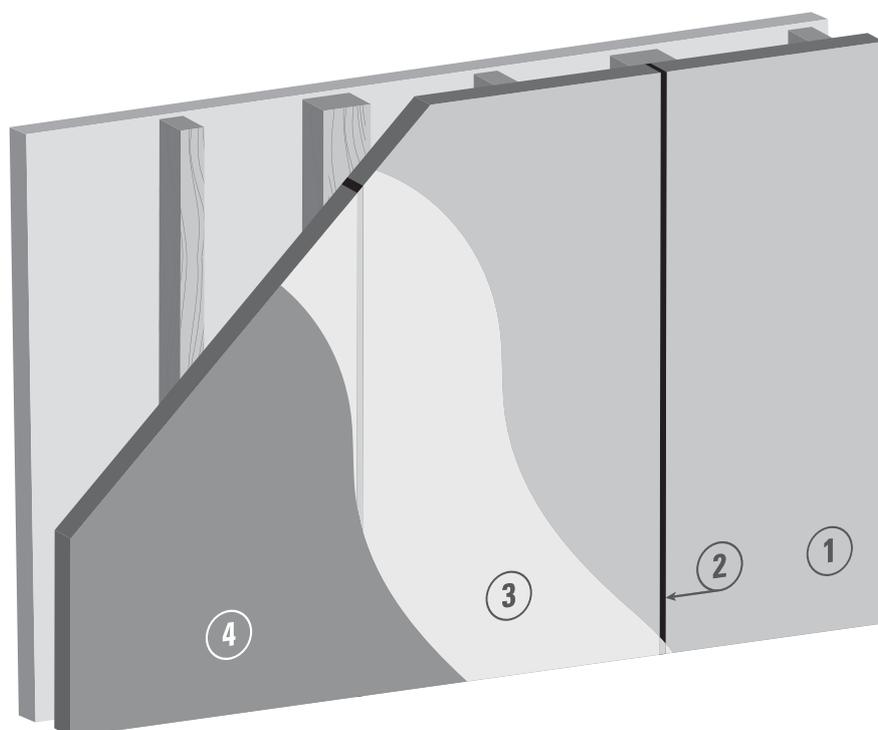
Самым простым и наиболее распространенным способом поверхностной отделки цементно-стружечных плит является окраска. При окраске цементно-стружечных плит необходимо соблюдать следующие правила:

- Перед нанесением лакокрасочных материалов необходимо зачистить поверхность ЦСП от высолов.
- Основания цементно-стружечных плит должны быть сухими, способными нести нагрузку, и очищенными от веществ, препятствующих адгезии (жир, битум, пыль и т.п.). Существующие загрязнения, слой с низкой прочностью необходимо полностью удалить. При увлажненной очистке, необходимо высушить плиты.
- Зашпатлевать все углубления и сколы фасадной шпатлевкой. После полного высыхания шпатлевки, зашкурить зашпатлеванные места. После обработки поверхность ЦСП следует протереть влажной тряпкой и просушить.
- Нанести грунт глубокого проникновения в соответствии с выбранной системой и техническими условиями фирмы-изготовителя лакокрасочных материалов.
- Для окрашивания цементно-стружечных плит необходимо использовать краски, рекомендованные фирмами-изготовителями для окраски цементных оснований. Применяемые лакокрасочные материалы должны быть устойчивыми к щелочи и содержать пигменты, стабильные в щелочной среде. Нестабильные пигменты могут вести к изменениям цветовых оттенков.
- Применять только рекомендуемые фирмами-изготовителями лакокрасочных материалов системы: грунтовка – краска.

Внимание!

Наличие на поверхности цементно-стружечных плит высолов не является дефектом материала и связано с технологией их производства.

Для окраски цементно-стружечных плит используют акриловые, латексные и силикатные краски.



- ① Цементно-стружечная плита
- ② Закрытый герметиком деформационный шов
- ③ Грунтовка
- ④ Краска

Внимание!

Окраска ЦСП составами на алкидной основе не допускается, т.к. они плохо реагируют на щелочную среду, что приводит к растрескиванию покрытия или к его отслоению.

Грунтовку наносят в 1 или 2 слоя (в зависимости от впитывающей способности поверхности основания) с технологическим перерывом. Поверхность можно окрашивать после полного ее высыхания.

Краску тщательно перемешать с помощью миксера. Окрасочные работы всей поверхности, находящейся в одной плоскости, должны проводиться без перерыва методом «мокрое по мокрому». Перерыв в работе или завершение окрашивания рекомендуется производить в местах стыкования поверхностей (углы здания или помещения), архитектурных элементов фасада.

Первый слой краски служит своего рода основой, так как в силу особенностей структуры на поверхности чаще всего проявляются более светлые и более темные участки. Перед нанесением очередного слоя необходимо выдержать технологический перерыв. Второй слой часто является финишным, придавая плоскости равномерный цвет. Через несколько часов после окрашивания поверхность уже способна противостоять влаге.

При выполнении наружных работ следует избегать нанесения краски на сильно нагреваемые поверхности, например, поверхности, находящиеся непосредственно под воздействием прямых солнечных лучей. Свежеокрашенные поверхности необходимо защищать от дождевых осадков до полного высыхания.

Все работы выполняются в соответствии с технической документацией фирм-изготовителей лакокрасочных покрытий.

Рекомендуемые лакокрасочные системы для грунтования и цветного окрашивания цементно-стружечных плит

Производитель	Грунт	Краска
ООО «Витаполимер»	ВД-АК-010 «Лакрит»	ВД-АК-101 «Лакрит»
		ВД-АК-121р «ЗДС Лакрит» (фактурная)
ОАО «Лидское ремонтно-строительное предприятие № 17»	Лимэкс АК-06	Лимэкс ВД-АК-111 (для окраски фасадов)
		Лимэкс ВД-АК-203 (для окраски интерьеров)
ЧУП «МАВ»	BRAVA ACRYL 04 SP	FLAGMAN 31
	FLAGMAN 01	
	FLAGMAN 012 pH	
	FLAGMAN 012 pHw	
	FLAGMAN 08	FLAGMAN 31т
ОАО «ПИГМЕНТ»	ВД-АК-035	ВД-АК-117

Производитель	Грунт	Краска
ЗАО «ПК ЛАЭС»	—	ВД-АК-17 ВД-АК-18 ВД-АК-19
«Боларс»	Грунт акриловый укрепляющий	Structure
	Грунт акриловый укрепляющий универсальный	
СП «ЮнибудКолор»	—	Doilid AK-12ИТ
Baumit	Baumit UniPrimer	Baumit NanoporColor
Caparol	CapaSol LF	AcrylFassadenfarbe
	CapaSol LF Konzentrat	
	Disbon 481 EP-Uniprimer	ThermoSan
	Sylitol 111 Konzentrat	Silitol-Finish
	Tiefgrund TB	Amphibolin
Chemolak	Fano	Renofas
Farbmann	Standart C	Sokelit
		Standart A
		Standart S
Henkel	Ceresit CT 17	Ceresit CT 40 (структурная)
		Ceresit CT 42
	Ceresit CT 17 (super concentrate)	Ceresit CT 44
		Ceresit CT 54
JUB	Acril Emulzija	AcrylColor
Keim Farben	Keim Silangrund	Keim Granital
MAPEI	Elastocolor Primer	Elastocolor Paint
	Malech	
Remmers	Tiefengrund	Betonacryl
STO	StoPrim Solid	StoColor Royal
Stomix	HC-4	Gamadekor F
		Gamadekor FS
		Gamadekor FS1
		Gamadekor SA
		Gamadekor SIL
Tex Color	Quarzgrund	Egalisationsfarbe

Внимание!

- В таблице представлены рекомендуемые фирмами-производителями цементно-стружечных плит грунты и краски для отделки цементно-стружечных плит.
- Техническая информация и рекомендации по использованию систем грунтовка-краска для цветного окрашивания представлены в приложении «Рекомендуемые грунты и краски для отделки цементно-стружечных плит».

3.

Бесцветная отделка цементно-стружечных плит

Подготовка цементно-стружечных плит к бесцветной отделке

Для бесцветной отделки цементно-стружечных плит используют гидрофобизирующие составы.

Внимание!

- Основания цементно-стружечных плит должны быть сухими, способными нести нагрузку, и очищенными от веществ, препятствующих адгезии (жир, битум, пыль и т.п.).
- Существующие загрязнения необходимо полностью удалить. При увлажненной очистке, необходимо высушить плиты.

Гидрофобизирующие составы наносят на цементно-стружечные плиты в соответствии с рекомендациями фирм-изготовителей.

Рекомендуемые лакокрасочные материалы для бесцветной отделки цементно-стружечных плит

Производитель	Наименование ЛКМ
IMESTA	IMESTA IW 290
TOLLENS	Hydrofuge Incolore
SIKA	Sikagard - 700 S
Herbol Akzo Nobel Deco	Herbol-Fassaden-Impraegnierung-Hydrophob

Внимание!

- В таблице представлены рекомендуемые фирмами-производителями цементно-стружечных плит гидрофобизирующие составы для бесцветной отделки ЦСП.
- Техническая информация и рекомендации по использованию лакокрасочных материалов для бесцветной отделки ЦСП представлены в приложении «Рекомендуемые лакокрасочные материалы для бесцветной отделки цементно-стружечных плит».

Штукатурка стен из цементно-стружечных плит

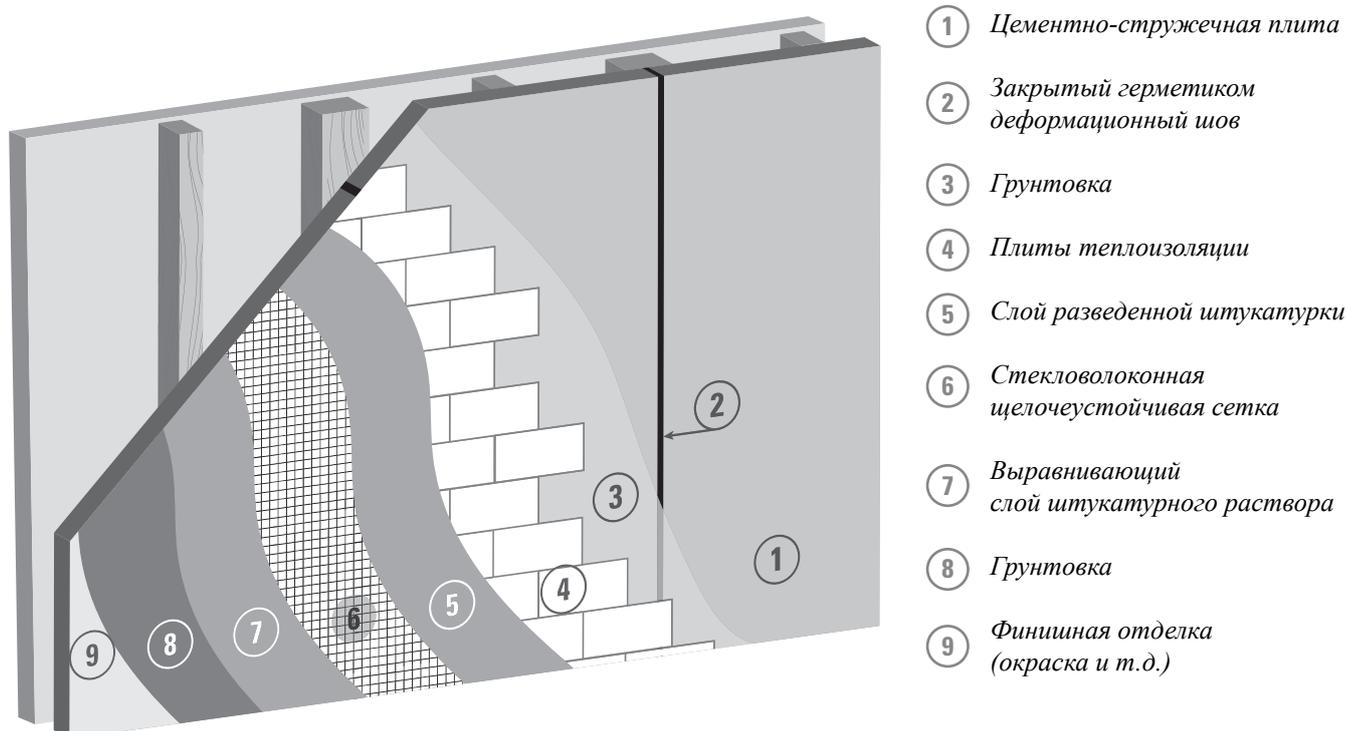
4.

Штукатурка стен из цементно-стружечных плит в экстерьере

Внимание!

Цементно-стружечные плиты подвержены небольшому расширению и усадке под действием изменения температуры и уровня влажности. Для того чтобы эти изменения не нарушили фасадный штукатурный слой (появление

«волосяных» трещин), необходимо на цементно-стружечные плиты приклеить и прикрепить с помощью тарельчатых дюбелей теплоизоляцию из экструдированного пенополистирола или минеральной ваты.

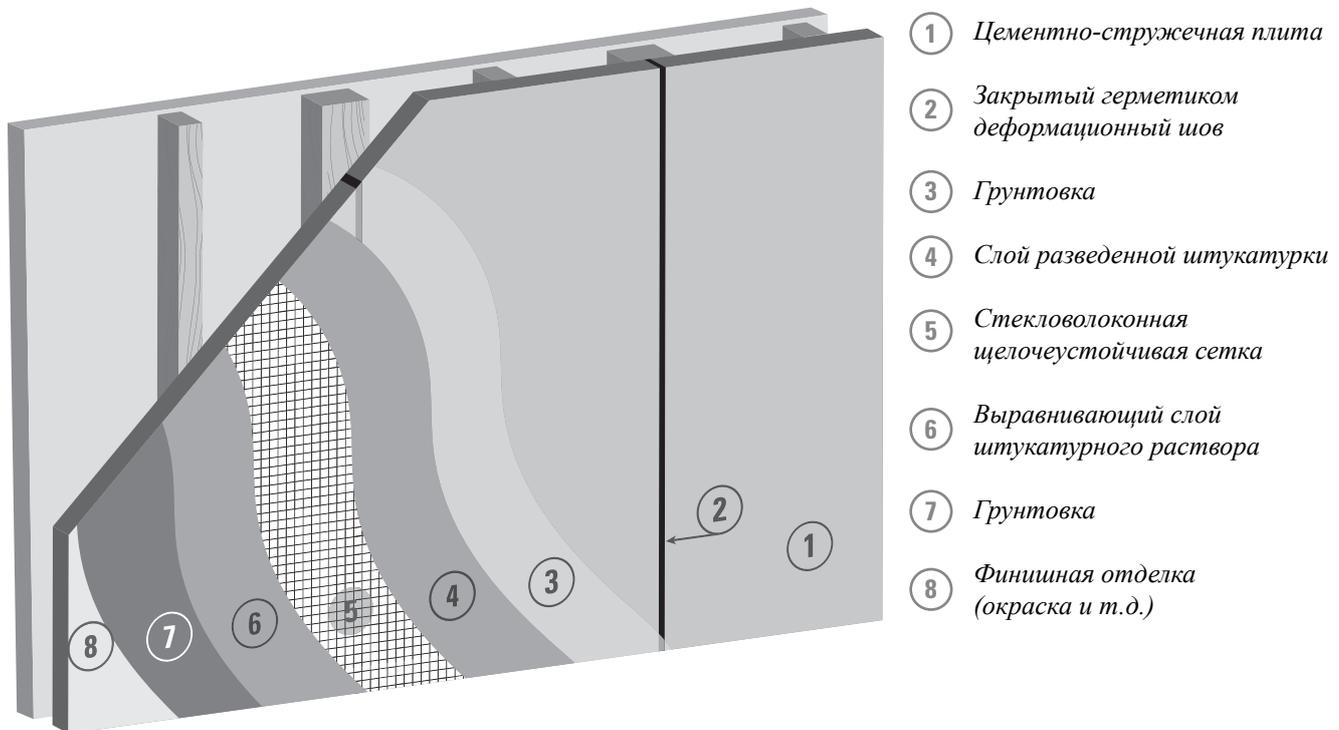


Последовательность выполнения работ

1. Прогрунтовать наружные плоскости и грани цементно-стружечных плит (оборотные стороны цементно-стружечных плит должны быть прогрунтованы до их монтажа).
2. Плиты теплоизоляции толщиной минимум 30 мм приклеить и прикрепить с помощью тарельчатых дюбелей к цементно-стружечным плитам. Они должны быть установлены вплотную друг к другу с заполнением зазоров между ними этим же материалом. Плиты теплоизоляции должны перекрывать по вертикали и горизонтали стыки ЦСП с целью снижения теплопотерь. Разбежка швов должна быть не менее 100–150 мм.
3. Произвести плоскостную штукатурку поверхности теплоизоляционных плит разведенным штукатурным раствором.
4. Вдавить в нанесенный слой покрытия стекловолоконную щелочестойчивую сетку.
5. Нанести выравнивающий слой штукатурного раствора.
6. После полного высыхания штукатурного раствора прогрунтовать наружные плоскости и грани.
7. Произвести финишную отделку поверхности.

Штукатурка стен из цементно-стружечных плит в интерьере

Штукатурка проводится в тех случаях, когда поверхность из цементно-стружечных плит должна выглядеть монолитной и гладкой без видимых деформационных швов расширения.



Последовательность выполнения работ

1. Прогрунтовать наружные плоскости цементно-стружечных плит (оборотные стороны цементно-стружечных плит и грани должны быть прогрунтованы до их монтажа). После полного высыхания грунтовки заполнить деформационные швы между цементно-стружечными плитами эластичным герметизирующим составом.
2. Произвести разбавленным раствором плоскостную штукатурку поверхности цементно-стружечных плит.
3. Вдавить в нанесенный слой покрытия стекловолоконную щелочестойчивую сетку.
4. Нанести выравнивающий слой штукатурного раствора.
5. После полного высыхания штукатурного раствора произвести окончательную обработку поверхности.

Внимание!

Соблюдайте технологические правила и используйте комплексные системы от одного производителя.

Внимание!

- Оклейка обоями стен из цементно-стружечных плит производится после грунтования плит и заполнения деформационных швов эластичным герметиком.
- Для оклейки используют флизелиновые, виниловые или стеклообои.
- Не рекомендуется применять обои на бумажной основе.
- Необходимо соблюдать рекомендации фирм-изготовителей обоев по используемым клеям и технологии оклейки.
- С целью использования обоев на бумажной основе, к цементно-стружечным плитам необходимо прикрепить с помощью шурупов листы гипсокартона (ГКЛ) с перекрытием швов. Произвести шпаклевку и грунтовку поверхности.

Виды используемых обоев

Виниловые обои — класс обоев, декоративным и защитным покрытием которых является слой из поливинилхлорида (винила) или другого полимерного материала. Виниловые обои бывают двух видов: на бумажной и флизелиновой основах.

Обои состоят из двух слоев: нижнего — бумажного или флизелинового (необходимого для приклеивания к основанию) и верхнего — выполненного из поливинилхлорида, способного противостоять механическим воздействиям и загрязнениям. Верхний слой, как правило, декорируется тиснением или иллюстрациями. Благодаря использованию при производстве инновационных компонентов и передовых методик, отделочные материалы данного класса получаются очень прочными, надежными, долговечными. Разнообразная фактура позволяет успешно скрывать неровности стен, при этом придавая интерьеру эксклюзивный стиль. Клеятся обои путем нанесения клея на подложку обоев.

Флизелиновые обои — класс обоев на основе флизелина, который представляет собой композиционный нетканый бумагоподобный материал из смеси натуральных (целлюлоза и др.) и химических (полиэстер и др.) волокон. Структуру таким обоям придают методом горячего тиснения. Флизелиновые обои относятся к классам экологических и антивандалных обоев.

Основным преимуществом обоев на флизелиновой основе, перед обоями на бумажной основе, является более удобный способ наклеивания: их не нужно намазывать клеем и ждать, пока он впитается в основу обоев — флизелиновые обои приклеиваются сразу же, после нанесения клея на стену. Такие обои не дают усадки после высыхания клея.

Стеклотканевые обои (стеклообои) — рулонное стеновое покрытие, изготовленное из стеклоткани с последующей её пропиткой и имеющее четко выраженную фактуру (ёлочки, ромбики, рогожка и т.д.). Изготов-

ливаются ткацким методом из стеклонитей различной плотности и толщины, с последующей пропиткой специальным составом для придания тканюму полотну стабильности.

При приклеивании стеклотканевых обоев клей наносится непосредственно на поверхность, а не на полотно обоев.

После высыхания клея стеклотканевые обои рекомендуется окрашивать латексными красками и красками на водной основе.

Подготовка к оклеиванию

Работу с обоями нужно производить в чистом помещении, на застеленном защитной пленкой полу.

Перед вскрытием рулонов нужно проверить, что у всех рулонов совпадает номер партии. Если номера партии разные, нужно чтобы рулоны одной партии клеились на одну стену, а обои другой партии на другую стену (противоположную или на стену под углом, как правило, в 90 градусов), в этом случае различия в оттенках будут незаметны.

Все неровности нужно зашпаклевать и тщательно зашлифовать. Стены прогрунтовать специальным грунтовочным составом или обойным клеем, если в инструкции к клею описана такая возможность.

Перед оклейкой рулоны обоев необходимо выдержать в помещении, где планируется ремонт, в течение одних-двух суток.

Тип клея должен подходить к типу обоев.

Помните, что обои наклеиваются в помещениях, в которых нет сквозняков и перепадов температуры. Оптимальная температура для оклейки обоями и их высыхания составляет 18–20°C.

Технология оклейки стен

Необходимо отмерить нужную длину обоев с допуском на подгонку и выравнивание согласно высоте стен и рапорту рисунка обоев, и аккуратно отрезать полосу от рулона. Нарезать остальные полосы. Полосы пронумеровать, т.к. клеить рекомендуется в порядке отрезания от рулона.

Перед наклеиванием первой полосы отмерьте вертикальную линию, от которой будет осуществляться наклеивание обоев.

Виниловые обои. Нанести клей, сложить полосу одной клеевой стороной к другой, чтобы края были сложены аккуратно в одной линии, для исключения их просыхания и выдержать 5–10 минут.

Флизелиновые и стеклообои. Нанесите клей на стену при помощи специального валика ровным слоем на ширину чуть больше ширины рулона. Это необходимо, чтобы при последующем нанесении клея, валик не задевал край уже наклеенного полотна. Важно помнить,

что нанесенный клей может высыхать, поэтому клей наносится последовательно, при наклеивании каждой следующей полосы.

После, первую полосу аккуратно приложить к стене так, чтобы сверху и снизу оставались 2–3 см от полосы под обрезку и для выравнивания, совместить рисунок, равномерно прижимая и разглаживая пластиковым шпателем от середины к краям, чтобы не оставалось пузырей воздуха между стеной и обоями. Обои клеятся стык в стык. Для более идеального и ровного стыка можно прокатать шов специальным конусовидным роликом.

Старайтесь не допускать попадания клея на поверхность обоев. Если клей проступил между швов нужно аккуратно снять его мягкой слегка влажной губкой, ни в коем случае не тереть и не размазывать клей по поверхности обоев! Клей следует удалить до высыхания обоев.

Внимание!

Данная технология оклейки является общей рекомендацией и не учитывает все нюансы и особенности работы.

6.

Интерьерная облицовка керамической плиткой

Подготовка поверхности ЦСП к облицовке керамической плиткой

Облицовка цементно-стружечных плит керамической плиткой исключает процесс выравнивания основания, так как поверхность ЦСП практически ровная. Именно поэтому цементно-стружечные плиты считают хорошим вариантом для укладки плитки.

Необходимо помнить, что в состав цементно-стружечных плит входит древесная стружка, которая может набухать. Поэтому, независимо от применяемых способов поверхностной отделки цементно-стружечных плит, требуется обязательная грунтовка их плоскостей и граней (оборотные стороны плит грунтуют до их монтажа). Грунтовка позволит защитить поверхность основания от излишков влаги и во много раз улучшит адгезию между плитой и клеем, то есть сделает облицовку более прочной и надежной.

Для этого необходимо прогрунтовать поверхность, нанести грунт глубокого проникновения в соответствии с выбранной системой и техническими условиями фирмы-изготовителя материалов. Грунтовку наносят в 1 или 2 слоя (в зависимости от впитывающей способности поверхности основания) с технологическим перерывом. Поверхность готова к укладке плитки только после полного ее высыхания.

Облицовка стен керамической плиткой в помещениях с нормальной влажностью

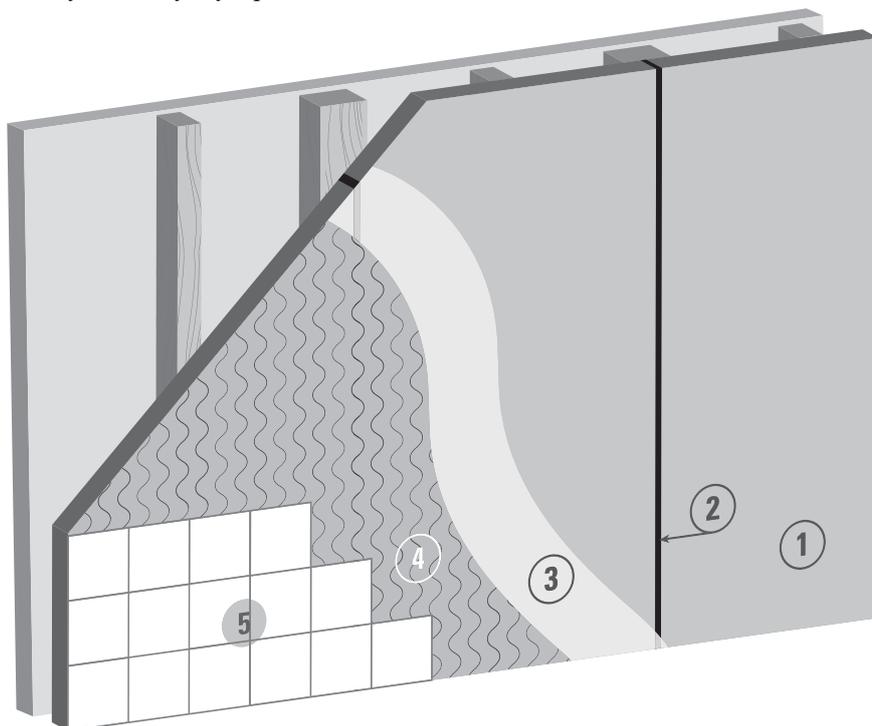
Укладку следует начинать с центра или угла помещений, это во многом зависит от выбранной схемы и рисунка плитки, а также от ее прирезки. Уложив первый ряд, необходимо проверить вертикальность и горизонтальность. Уложив 3–4 ряда плитки, работу нужно приостановить и в течение часа не предпринимать ни каких действий. Это необходимо для того, чтобы действующие нагрузки были хорошо восприняты цементно-стружечной плитой. Если не прервать работу, то в процессе эксплуатации уложенная плитка может деформироваться и потрескаться.

Для того чтобы швы между плитками были ровными, следует воспользоваться специальными пластиковыми разделительными крестиками. Расположить их нужно в уголках каждой плитки по два с каждой стороны. Такое приспособление помогает сохранять определенное расстояние между плиткой, швы будут ровными, с одинаковой шириной зазоров.

После того как укладка плитки будет завершена, керамическую поверхность нужно оставить на сутки. Этого времени будет вполне достаточно для того, чтобы плитка прочно успела сцепиться с клеевым раствором. Завершающим этапом укладки плитки на цемент-

но-стружечные плиты является затирка всех межплиточных швов. Пластиковые крестики необходимо постепенно убирать и заполнять швы раствором для заполнения швов (фугой). Внимательно осмотрите уложенную плитку и уберите все остатки клея.

Для увеличения влагостойкости межплиточных швов, поверх фуги нужно нанести герметик.



- ① Цементно-стружечная плита
- ② Закрытый герметиком деформационный шов
- ③ Грунтовка
- ④ Эластичный клей для плитки
- ⑤ Керамическая плитка (межплиточные швы зафугованы и поверх фуги нанесен герметик)

Рекомендуемые системы для облицовки цементно-стружечных плит керамической плиткой в помещениях с нормальной влажностью

Системы	Грунтовка	Эластичный клей для укладки плитки	Шовный наполнитель (герметик)
BASF	PCI Gisogrund	PCI Nanolight	PCI Flexfug
BOTAMENT	BOTACT D 11	BOTACT M 21 Classic	BOTACT M 32 (Botament S 5 Supax)
CERESIT	Ceresit CT 17	Ceresit CM 16, Ceresit CM 17	Ceresit CE 40 (Ceresit CS 25)
MAPEI	—	Ultramastic III	Ultracolor Plus (Mapesil AC)
SIKA	—	Sika Ceram-203	SikaCeram CleanGrout

Внимание!

Деформационные швы между цементно-стружечными плитами рекомендуется выводить, обеспечивая их совпадение со швами керамической плитки.

В противном случае, во избежание появления трещин на плитке, на деформационные швы необходимо предварительно закрепить при помощи скоб металлическую сетку с ячейкой 20 x 20 мм с нахлестом на каждую из цементно-стружечных плит в 100–150 мм.

Облицовка стен керамической плиткой в помещениях с повышенной влажностью

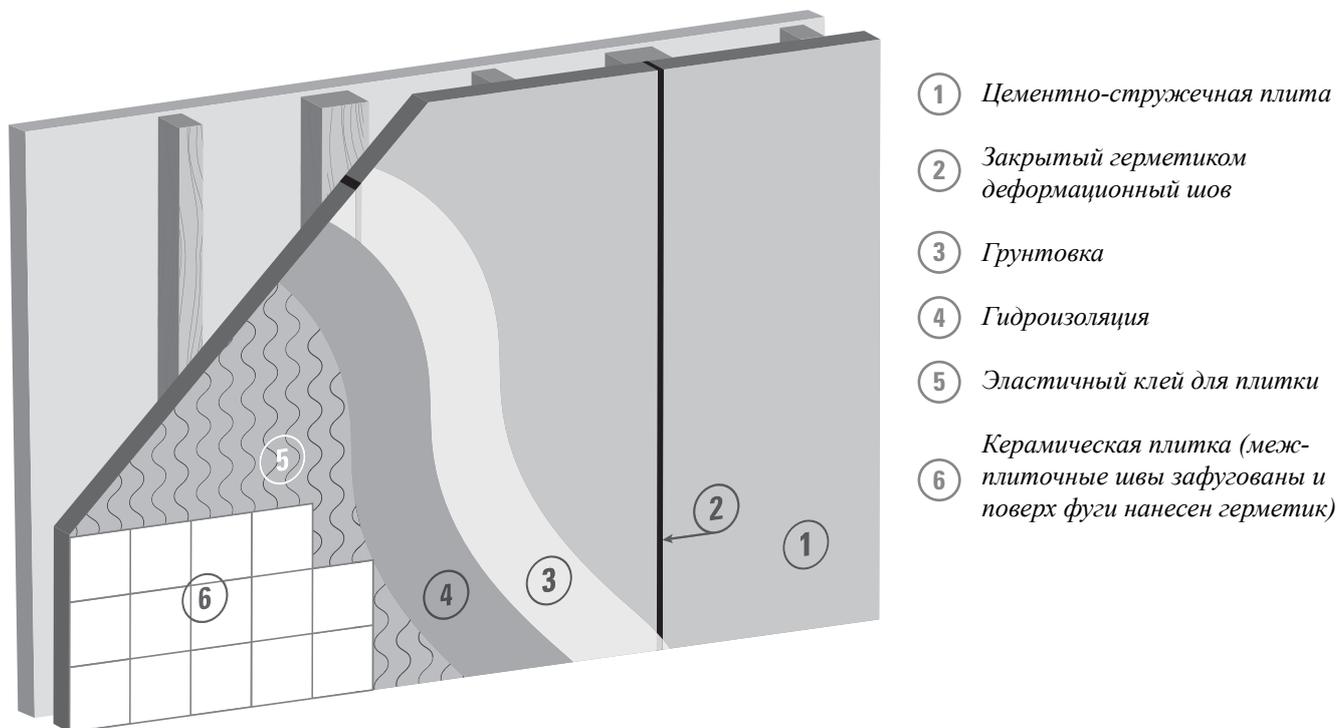
В помещениях с повышенной влажностью (ванных и душевых комнатах) дополнительно применяют эластичные гидроизоляционные покрытия.

Для этого на прогрунтованные и высушенные цементно-стружечные плиты наносят слой эластичной гидроизоляции. В местах систем слива для пола и систем для водопропускных труб помещают гидроизоляционные манжеты, а для угловых соединений и соединений

пола со стенами — гидроизоляционные ленты, которые вжимают в слой гидроизоляции. Выступающие края лент необходимо покрыть слоем гидроизоляции.

Второй слой гидроизоляции наносят после высыхания первого слоя.

Перед укладкой керамической плитки дать гидроизоляции высохнуть.



- ① Цементно-стружечная плита
- ② Закрытый герметиком деформационный шов
- ③ Грунтовка
- ④ Гидроизоляция
- ⑤ Эластичный клей для плитки
- ⑥ Керамическая плитка (межплиточные швы зафугованы и поверх фуги нанесен герметик)

Рекомендуемые системы для облицовки цементно-стружечных плит керамической плиткой во влажных помещениях

Системы	Грунтовка	Эластичная гидроизоляция (гидроизоляционные ленты и манжеты)	Эластичный клей для укладки плитки	Шовный наполнитель (герметик)
BASF	PCI Gisogrund	PCI Lastogum (PCI Pectitape)	PCI Nanolight	PCI Flexfug
BOTAMENT	BOTACT D 11	Botament DF 9 Plus (BOTACT SB 78)	BOTACT M 21 Classic	BOTACT M 32 (Botament S 5 Supax)
CERESIT	Ceresit CT 17	Ceresit CL 51 (Ceresit CL 152)	Ceresit CM 16 Ceresit CM 17	Ceresit CE 40 (Ceresit CS 25)
MAPEI	—	Keralastic или Keralastic T (Mapeband)	Keralastic (Keralastic T)	Ultracolor Plus (Mapesil AC)
SIKA	—	SikaTop - 109 ElastoCem (Sika SealTape-S)	Sika Ceram-203	SikaCeram CleanGrout

Внимание!

- В таблице представлены рекомендуемые фирмами-производителями цементно-стружечных плит системы для облицовки ЦСП керамической плиткой во влажных помещениях.
- Техническая информация и рекомендации по использованию материалов для укладки керамической плитки представлены в приложении «Рекомендуемые материалы для укладки керамической плитки на цементно-стружечные плиты».



СООО «ЦСП БЗС»

Республика Беларусь, 213500, г. Кричев
ул. Комсомольская, 137
тел./факс: +375 2241 27 511
e-mail: cspbzs@cspbzs.by