**ДАТА: 19.10. 2021 год.**

**ДОБРЫЙ ДЕНЬ!!! СЕГОДНЯ МЫ С ВАМИ РАССМОТРИМ**

# Тема урока: Технология укладки мозаичной плитки на стены или пол.

**ЛЕКЦИЯ**

**Изучение нового материала:**

**Общие сведения**

СОДЕРЖАНИЕ

* [**Какие материалы и инструменты понадобятся?**](https://promzn.ru/stroitelnye-raboty/ukladka-mozaichnoj-plitki.html#i)
* [**Как выложить мозаичную плитку?**](https://promzn.ru/stroitelnye-raboty/ukladka-mozaichnoj-plitki.html#i-2)
* [**Подготовка поверхности и приготовление клея**](https://promzn.ru/stroitelnye-raboty/ukladka-mozaichnoj-plitki.html#i-3)
* [**Процесс поклейки модулей**](https://promzn.ru/stroitelnye-raboty/ukladka-mozaichnoj-plitki.html#i-4)
* [**Затирка швов**](https://promzn.ru/stroitelnye-raboty/ukladka-mozaichnoj-plitki.html#i-5)
* [**Укладка плитки-мозаики на пол**](https://promzn.ru/stroitelnye-raboty/ukladka-mozaichnoj-plitki.html#i-6)

[](https://an.yandex.ru/count/WcCejI_zO1m2pH80j1y_gMlB2pIV3mK070Cns8IPNW00000uqA4VZiJ5q0A00Pwvghe1Y07E_yNAHv01uhxQcZUO0Q2nyym-e06otF2PDwW1dh7pp3wu0UhbcfeUm042s06qmemTu07SZeqSw04e-076yj--0OW22vW2v9Zm5w02e9te5xa2y4wikYxwEl7m0jButulGLfW3m8Iz3_W4pD49Y0N-umYG1SpH2Q05hVW2g0NGkGAm1T2v0hW5qBa2_9G1u0Lty0K1c0ROshZz1gOVpqks2qmkqGOXBvl6S7lIEDa6000005q0002f1yD_d7Q1ASmRk0Uq1WB2q8xqoGgHVBNCBPyMgWiGtJ77MyD_001UQLS3UgFe2_Nc1_0B2uWCnlBVlW6f35WLJrR9uzM_w0mVc0tjmZEmFf0Elearc0wclxpUvFQ2fYwW3i24FSF_qQsNi8hc6zaFu0y1W12cjeCNa13WavNDcvViz-q149WHluEzcSK9u160Xa_e4RtvtwANv-3Avo_CGD6ZVSy99TG_wH8d9tdm5F2esF0I48WJ2P0JCgWJtvI8dTEJfOCMu1FGkGA85AAHmyYWjfVb8w0KqBa2g1JCqGd0ZeVn1U0K0UWK6CWLxEALwmFG5S2EX_45s1N1YlRieu-y_6Fmc1RGf9dq1Q395j0MnlBVlW6O5_MTiY4R02oBO9N1wx8z8__CmozdJXuFYOjd9YxcdEzaRNKXhfF9GERr1GhUgOG4PAqSlsC2MBtJXLn8FSTuGUc04u1TwjZWn5YbCHw1s21MgM_b7cjze79JIaPCr3Q11m00~1?stat-id=11&test-tag=380980867104769&format-type=0&actual-format=74&banner-test-tags=eyI3NDA5OTc5MzEzIjoiMzI3NzAifQ==)

## Какие материалы и инструменты понадобятся?

Мозаика крепится на сетку или на бумагу – поэтому модули гнутся, что позволяет клеить плитку на поверхности любых форм. Её можно резать ножницами, подгоняя под необходимые размеры.



Существует большое разнообразие цветов, форм и размеров мозаики, после определения с дизайном, остается дело за малым – положить ее.

**Для работы будут необходимы следующие материалы и инструменты:**

* Грунтовка. Если планируется укладка мозаичной плитки в ванной комнате или на кухне, то приобретать следует водостойкое средство с защитой от грибка.
* Клей следует выбирать специальный – для мозаики.
* Затирка для швов.
* Шпатель для выравнивания поверхности плитки-мозаики (выбирая, следует помнить, что она гнется).
* [Зубчатый шпатель для клея](https://promzn.ru/stroitelnye-raboty/grebenki-dlya-ukladki-plitki.html). Чем меньше модуль, тем мельче зубчики.
* Кисть, с помощью которой необходимо будет наносить грунтовку.
* Миксер для замешивания клеевой смеси. Можно без него – тогда придётся очень тщательно работать руками. Комочки не нужны.
* Ёмкость для клея – ведро или таз.
* Затирочный шпатель. Желательно – резиновый.
* Шкурка. Ею необходимо будет отшлифовать поверхность стены.
* Цемент.
* Тряпка. Кухонная губка или ветошь – чтобы вовремя убрать с плитки остатки расходных материалов.



Цемент покупать необязательно – только если поверхности совсем уж кривы. Он необходим для выравнивания стены или пола. Благодаря гибкой основе, мозаичная плитка ляжет на любую стену. Неровная стена под плиткой – это заметно. И это некрасиво.

## Как выложить мозаичную плитку?

Мозаичные модули бывают разные, сегодня их производят из стекла, керамики, полимерных материалов – конечного потребителя это должно мало интересовать. От исходных материалов зависит долговечность изделия и его цена. Выбирать мозаику следует, опираясь на собственный вкус и планируемый дизайн помещения.

Единственное, на что следует обратить внимание – основа. Может быть закреплена плитка на сетке или на плотной бумаге. От этого зависят некоторые нюансы – как мазать клей, и какой стороной прикреплять. Главное – не перепутать.

Этапы укладки:

* подготовка поверхности;
* выполнение необходимых замеров;
* приготовление клея;
* нанесение клея на поверхность;
* приклеивание модуля;
* выравнивание;
* затирка швов.



*Затирка швов плитки*

## Подготовка поверхности и приготовление клея

Поверхность необходимо очистить от остатков прежней отделки, обезжирить, отшлифовать. При надобности необходимо предварительно выровнять и пройти грунтовкой.

Необходимо тщательно выполнить замеры, расчертить разметку на поверхности. Многим лень таким заниматься, но выполненный на совесть начальный этап как раз-таки ускоряет работу.

При приготовлении клея необходимо смешать сухую смесь с водой в пропорции, указанной на упаковке. Для начала следует приготовить немного – чтобы хватило на час работы. Клей быстро засыхает.

Если куплен состав, где клей и загуститель расфасованы отдельно, необходимо замешивать сразу оба сухих компонента. Смешивать с водой сначала одно, потом – второе, а затем – сливать всё в один тазик – верный путь получить неправильную консистенцию.

## Процесс поклейки модулей

Наносить клей следует рельефным шпателем. В какую сторону делать бороздки – не имеет значения.



**Важно!** Если поверхность клея взялась плёнкой, нужно его ещё раз размазать – иначе плитка долго не продержится.

Если плитка на бумажной основе, клей следует наносить «точечками». Достаточно пяти: четырёх по углам и одной – в середине. Количество клея должно быть таким, чтобы он при надавливании распространился на всю площадь плитки.

Поклейка модуля:

* следует аккуратно распрямить и прижать его: небольшое количество клея должно выступить;
* плитка на сетчатой основе крепится мозаикой наружу;
* модуль на бумажной основе крепится мозаикой внутрь. Бумага потом снимается. Чтобы отделить основу, достаточно её намочить.

*Внимание! Отклеивать бумажное покрытие нужно через полчаса после того, как приклеили модуль на стену. Если с бумагой отвалилось несколько квадратиков – не страшно. Их легко намазать клеем и вернуть на место.*

Как и кафель, укладывать мозаику на стену следует начинать с угла. Опытные строители-отделочники советуют выбрать угол, который первым бросается в глаза.

Обычную плитку разрешается крепить прямо на сырую шпаклёвку. Можно ли так поступить с мозаикой? Да, только если планируется отделать ею, например, спальню или гостиную. Для влажных помещений этот метод не годится.

Далее, нужно тщательно разгладить приклеенный модуль тёркой и убирать ненужное. Влажной тряпкой следует вытереть пятна от клея и другие непотребности. Не следует оставлять это на потом: грязь застынет, и избавиться от неё будет трудно.

## Затирка швов

К [затирке швов](https://promzn.ru/stroitelnye-raboty/kak-delat-zatirku-shvov-plitki.html) можно приступить, спустя сутки или двое, когда клей полностью затвердеет. Выполнять это следует полутёром. Отмывать плитку и начинать отчищать излишки затирки разрешается уже через 20–30 минут, иначе они засохнут. Для смывки продаются специальные спиртовые растворы, но можно обойтись и водой. Затирать можно клеем, только добавив меньше закрепителя.

## Укладка плитки-мозаики на пол

Выкладывание плитки на пол не требует особых знаний и умений. Работа с полами имеет те же принципы, что и со стенами. Желательна цементная стяжка. Укладка мозаики на пол – простой процесс:

* замешать клей;
* нанести на поверхность;
* прикрепить модуль;
* отчистить и затереть швы.



*Замес клея для плитки*

Советы, как класть мозаичную плитку:

* Уложите плитку подходящим клеем.
* Чтобы добиться максимальной прочности и долговечности, специалисты рекомендуют выкладывать плитку в холоде (идеально – +5 градусов).
* Мозаичная плитка режется. Чтобы резать, понадобятся кусачки. Работая с ними, следует надеть маску и очки: осколки отлетают, попадая в лицо.
* Желательно нанести на швы гидроизоляцию или специальное защитное средство для швов – даже если материалы сами по себе влагостойки.
* Если детали плитки-мозаики – стеклянные или металлические следует воздержаться от жёстких губок: они могут оставить царапины.
* Кроме названных инструментов, понадобится линейка, уровень, крестики. Перед началом работы необходимо сделать разметку.

Клей необходимо выбрать на латексной основе. Удачный выбор – клей, подходящий к плитке по цвету. Посмотреть нужно и на срок годности и качество материала. Не всякий дорогой клей – хороший, но качественное дешёвым не бывает.

Ответ на вопрос, как плитку-мозаику класть правильно, чтобы результат долгое время радовал глаз, простой: необходимо придерживаться нескольких простых правил и подбирать качественные расходные материалы.

Вопросы по теме:

## 1.Какие материалы и инструменты понадобятся?

## 2. Как выложить мозаичную плитку?

**ответы на данное задание подготовить и сдать в электронном виде до 20.10. 2021 года при ответе прошу написать фамилию и группу**