

# ПРАВИЛА КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ



## Подготовка кирпича и рабочего места к кладке.

Не забывайте о том, что предварительно приготовленный раствор необходимо использовать в течении 1-3 часов, пока он не начал схватываться. Именно по этому случаю, все предварительные работы лучше выполнять до того, как начнете готовить раствор, например:

- подготовить стопки кирпичей вдоль фундамента. Если ширина у фундамента большая, то выложить можно прямо на нем. Главное, чтобы кирпичи вам не мешали во время кладки кирпича, и при этом был вам легкодоступны;
- подготовить инструменты, которые вам будут необходимы.

При работе с кирпичом так же есть один вид работ – смачивать кирпич **водой**. Но не стоит увлекаться, и перенасыщать его водой, ведь впоследствии кирпич просто поплывет на растворе. Тогда возникает вполне логичный вопрос, сколько же времени необходимо смачивать данный вид кирпича? На форуме было произведено голосование, по итогам которых мнения опытных специалистов разделяются на следующие варианты:

- Не мочить - 10%
- Мочить на несколько секунд - 50%
- Мочить на 15 минут - 40%

Какой выбрать способ, выбор уже за вами, но, если вы занимаетесь данным делом впервые, мы рекомендуем замочить кирпич на некоторое время. Достаточно мокрый кирпич будет подвижным на растворе достаточно длительное время, что позволит вам устранить какие-либо дефекты. Принято считать, что шов при кладке моченого кирпича более крепкий, так как кирпичи не высасывают влагу из раствора. Бывает такое, что замачивать кирпичи совсем уж не хочется, в таком случае есть несложный способ, возьмите садовый шланг и обильно облейте кирпичи.

## Процесс приготовления раствора для кладки кирпича.

Для качественной кладки кирпича, нам пойдет цементно-песчаный раствор. Для его изготовления мы будем придерживаться таких соотношений:

- 1 доля цемента (ведро, лопата, кг)
- 4 доли песка (лопата, ведро, кг)
- Известь или пластификатор, либо же жидкое мыло (Фейри)
- Вода на глаз

Соотношение цемента к песку может отличаться, все зависит от того, какие нам необходимы характеристики раствора (1 доля цемента к 2,5-6 долям песка). Пластификатор необходим для того, чтобы раствор стал более пластичным. Такая характеристика важна для того, чтобы работа проходила комфортно во время кладки кирпича.

## Как приготовить раствор для кладки кирпича?

1. Возьмите тару, где будете замешивать раствор. Наилучшее решение – использование бетономешалки, но не у всех такая имеется, поэтому подойдет любая емкость для таких целей (например, корыто).
2. Положите в емкость 4 лопаты песка, а затем 1 лопату цемента. Перемешайте.
3. Добавьте воду на свое усмотрение, для того чтобы получить необходимую нам консистенцию. В это же время добавьте 2-3 капли Фейри (или пластификатор), который предварительно разведен в небольшом количестве воды. Тщательно все перемешайте.

Раствор, который получился должен напомнить вам густой мед или творог, все зависит от того, какой раствор необходим.

### **Кладка кирпича, процесс.**

Кладку кирпича необходимо начинать с углов, их ряды нужно выводить друг напротив друга на одном уровне. Задаются вопросом, почему именно с углов? Потому что эта часть кладки будет служить вам определенным ориентиром, по которым вы будете выкладывать стены с использованием шнура-причалки. Шнур натягивается между двумя соседними рядами кирпича, из которых собственно и состоит угол. Именно поэтому очень важно соблюдение горизонтальности и вертикальности углов, которые расположены друг против друга на одном уровне.

Первым делом нужно приготовить «подстилку» из раствора. Если вы недостаточно опытни в данном деле, рекомендуем вам положить раствор на один кирпич, который собираетесь уложить. Толщина раствора должна составлять около 20-25 мм (измеряйте на глаз), чтобы в то время, когда кирпич будет прижиматься, толщина горизонтального шва стала 12 мм (стандарт). Раствор необходимо укладывать кельмой. Раствор, который уложен в виде «постели» не должен доходить до края фундамента на 20-30 мм, если вы собираетесь расшивать швы в пустошовку, либо на 10-15 мм, если в подрезку. Для того, чтобы получился необходимый шов 12 мм, можно использовать металлический прут в виде шаблона (12 на 12 мм). Его необходимо укладывать вдоль самого края фундамента в то место, куда будете укладывать кирпич. Данный шаблон нам понадобится до установки порядовки. Затем, для того чтобы соблюдать определенную толщину шва можно будет использовать деления на порядовке. По отметкам на фундаменте, контролируется расположение вертикальных швов первого ряда.