**Дисциплина: Учебная практика группа 304**

**ДАТА: 20.04. 2020 год.**

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

# Тема урока: ЗАМЕНА ЗАТИРКИ МЕЖДУ ШВОВ ПЛИТки.на

 **ЛЕКЦИЯ**

 **Изучение нового материала:**

 **Общие сведения**

# затирки между швов плитки

Замена затирки между швов плитки — кропотливы и ответственный процесс. Но не стоит думать, что он подвластен только профессионалам — при определенных усилиях работу можно выполнить и самостоятельно. Главное — соблюдать правила и рекомендации.

## А СТОИТ ЛИ УДАЛЯТЬ СТАРУЮ ЗАТИРКУ?

Перед тем как приступать к удалению старой затирки, попробуйте просто попытаться отмыть швы, в большинстве случаев это удается. Можно использовать специальные средства или приготовить его самостоятельно — для этого просто необходимо смешать соду, лимонный сок и уксусную кислоту, разбавить полученную смесь водой. Концентрацию раствора подберите самостоятельно — чем больше загрязнений, тем выше должна быть концентрация.

Уксус, сода, лимонный сок — самый простой рецепт средства для очистки швов между плитки.

Если говорить о специальных средствах, то самыми бюджетным вариантам является Пемолюкс. Для использования этого  средства хорошо смочите плитку водой и тщательно втирайте его в течении 3-5 минут. После чего стоит оставить Пемолюкс на швах еще на 10-15 минут. При сильном загрязнении затирки между плиткой процедуру стоит повторить несколько раз.

[Подробнее о способах и средствах обновления (очистки) швов между плиткой](https://o-remonte.info/obnovlenie-shvov-mezhdu-plitkoj/).

**Внимание**: не используйте Пемолюкс и другие абразивные средства на глянцевой поверхности (на глянцевой плитке) — это может серьезно повредить поверхность плитки! Перед применением того или иного средства, крайне советуем проверять его эффект на малозаметном участке!

Если же просто оттереть швы не удалось, приступите к механическому удалению.

## КАК УДАЛИТЬ СТАРУЮ ЗАТИРКУ ИЗ ШВОВ?

Процесс удаления старой затирки достаточно прост. Для работы используйте специальный инструмент — расшиватель швов (фото данного инструмента чуть ниже). Можно воспользоваться и обычным ножом с острым лезвием, но будьте осторожны — не повредите плитку.

### ЭТАПЫ УДАЛЕНИЯ:

* используйте кислотный размягчитель для швов, особенно это актуально для старых швов, которые сильно затвердели со временем;
* теперь подходящим инструментов (ножом или расшивателем, или можно воспользоваться небольшой плоской отверкой) аккуратно удалите старую затирку;
* пропылесосьте швы (желательно использовать строительный пылесос);
* промойте швы концентрированным мыльным раствором для того чтобы удалить грязь и пыль;
* просушите швы и нанесите проникающую грунтовку (в основном использую акриловую грунтовку в 1-2 слоя).

Используем кислотный размягчитель для швов

Удаление старой затирки ножом

Промывка швов концентрированным мыльным раствором

Можно попробовать удалить затирку при помощи электродрели, но способ довольно рискованный, особенно если вы недостаточно хорошо умеете пользоваться данным инструментом — можно легко повредить плитку, поэтому будьте предельно осторожны!

Механический метод удаления рекомендуется использовать в крайних случаях, когда швы имеют непривлекательный вид, их поразил грибок и плесень.

## УДАЛЕНИЕ СИЛИКОНОВОЙ ЗАТИРКИ

Такой современный материал, как силиконовая затирка тоже со временем выходит из строя — темнеет и осыпается местами. Она не растворяется никакими средствами и не вымывается, поэтому единственный способ ее удалить — механический:

* швы очищаются при помощи расшивателя;

Расшиватель швов

* остатки силикона убираются при помощи пылесоса;
* для полной очистки необходимо использовать специальное средство. Одно из самых популярных средств — Penosil (производитель). Данное средство наносится на швы монтажным пистолетом. После 24 часов удаляется тряпкой или бумажным полотенцем (или просто бумагой).

Если интересует, как удалить старую затирку из швов более мягкими методами, то здесь можно рассмотреть несколько вариантов.

## О СРЕДСТВАХ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАТИРОК.

### НА ЧТО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ?

Прежде чем подобрать средство для удаления затирки, узнайте состав и производителя. Качественные затирки удалить ОЧЕНЬ сложно, они просто не реагируют ни на какие составы и в большинстве случаем удалить их можно только механическим способом.

Если хотите попробовать средство для удаления старой затирки, выбирайте растворы с высоким содержанием кислот. Средство используйте осторожно, соблюдайте меры личной безопасности — работайте в защитных очках и перчатках. Раствор необходимо аккуратно нанести на швы, выждать указанное в инструкции время. За это время затирка размягчается и удалять ее становиться легче. Если затирку необходимо удалить с самой плитки, то средство подбирайте с небольшим содержанием кислот, в противном случае вы рискуете повредить поверхность.

### СРЕДСТВА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЭПОКСИДНЫХ ЗАТИРОК.

Средство для удаления эпоксидной затирки подбирается специально. Стоят они недешево! Эпоксидная затирка отличается высокой прочностью и удалить ее будет непросто даже при использовании спец средств.

Самыми популярным средствами для удаления эпоксидных затирок являются:

Liton (на момент написания статьи Liton Pro стоимостью около 1300-1800 руб за 0.5 л.)

Диамант (на момент написания статьи Диамант Плюс Лайт стоимостью около 800-900 руб).

Обращаем внимание: при подборе средства внимательно читайте инструкции по применению, а так де при покупке проконсультируйтесь с продавцом. Неправильный выбор средства, или не аккуратное его использование может привести к крайне НЕПРИЯТНЫМ последствиям!

## УДАЛЕНИЕ СТАРОЙ ЗАТИРКИ С ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТКИ

Иногда затирка попадает и на саму плитку (особенно часто при затирке швов). Удалять ее необходимо осторожно, чтобы не повредить поверхность (эмаль, глазурь).

Важно: не используйте металлические щетки и абразивные средства при удалении затирки с ГЛЯНЦЕВОЙ плитки — это может привести к повреждению (с последующей заменой т. к. плитка может потерять внешний вид)!

Если затирка еще не высохла, в течение десяти минут ее можно удалить влажной губкой или ветошью.

Удаление затирки влажной губкой

Основные этапы удаления затирки с плитки:

* для удаления используйте средства, которые подходят для вашего типа плитки (желательно не абразивные);
* аккуратно наносите средство для удаления на загрязнение, подождите несколько секунд и протрите ветошью;
* все работы лучше всего проводить сразу (не дожидаясь пока затирка на плитке полностью высохнет).

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКОЙ

После удаления старой затирки необходимо восстановление швов между плиткой. Для этого понадобиться специальный инструмент — резиновый или шпатель (или шпатель для плитки из мягкого пластика). Так же подойдет и обычный металлический шпатель, но работать с ним менее удобно и при не аккуратном использовании есть вероятность повредить плитку. Затирку делайте достаточно жидкой, чтобы с ней было удобно работать. Более густая консистенция будет быстро схватываться и швы в итоге получаться неровными.

Процесс затирки швов при обновлении не отличается от затирки при укладке плитки.

Аккуратно наносите новую затирку между швов шпателем. При этом нужно как бы «пропихивать» затирку глубже в шов, дабы все пустоты были заполнены. После разотрите. Если она попала на плитку, удаляйте сразу при помощи влажной губки. Когда состав немного подсохнет, но не высохнет полностью, тщательно промойте плитку теплой мыльной водой (или добавьте в воду чуть-чуть Фери). Дождитесь окончательного высыхания.

### СКОЛЬКО СОХНЕТ ЗАТИРКА.

Для полного высыхания затирки должно пройти от 24 до 48 часов. Это время зависит от влажности помещения, консистенции при замешивании, температуры в помещении. Большинство высыхает за 24 часа при комнатной температуре (от 19 до 25 градусов), но мы все равно рекомендуем подождать не менее 2 суток перед финальной уборкой и отмывкой плитки.

Нужно знать: не нудно затирать плитку сразу после укладки — необходимо подождать минимум 2 суток для высыхания клея. В противном случае рискуете сместить уже уложенную плитку!

## ПОДКРАШИВАНИЕ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКОЙ.

По окончанию работ по затирке можно выполнить подкрашивание швов между плитками для небольшой корректировки цвета. Делать это необходимо тонкой кистью. Краску можно выбрать любую, например, хороший вариант — PUFAS FRISCHE FUGE белого цвета (подходит к огромному количеству композиций плитки), но допустимо добавление колера.

Основные этапы подкрашивания швов:

* удалите грязь и посторонние средства с плитки;
* обезжирьте поверхность;
* нанесите на швы грунтовку;
* наносите краску.

Если хотите упростить процесс, купить просто специальный маркер нужного цвета. Пользоваться им легко и очень удобно, не понадобиться никаких дополнительных приготовлений. Можно воспользоваться маркером от производителя Edding (большое разнообразие цветов).

Подкрашивание швов между плиткой маркером

По завершению всех работ рекомендуется на плитку нанести защитный состав, герметизировать швы. Это необходимо для того, чтобы ваша новая затирка прослужила вам как можно дольше, а не потемнела и не потрескалась через несколько месяцев. Данный этап не обязателен

Вопросы по теме:

## 1. КАК УДАЛИТЬ СТАРУЮ ЗАТИРКУ ИЗ ШВОВ?

## 2. УДАЛЕНИЕ СТАРОЙ ЗАТИРКИ С ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТКИ?

## 3. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТКОЙ?

**ответы на данное задание подготовить и сдать в электронном виде до 21.04. 2020 года при ответе прошу написать фамилию и группу**