

ХРАНЕНИЕ

До монтажа зеркальные изделия должны храниться с соблюдением следующих условий:

- зеркальные изделия должны храниться в вертикальном положении в закрытом помещении с относительной влажностью не более 70% при температуре окружающего воздуха не ниже 10° С и не выше 35°С (за исключением кратковременных воздействий температур не более 40° С). В помещении для хранения зеркальных изделий не должно быть химикатов, вызывающих разложение отражающих и защитных покрытий зеркал. Зеркальные изделия в период хранения не должны подвергаться воздействию влаги.
- не допускается хранить зеркальные изделия в месте, где на них длительно воздействуют солнечные лучи или возле иных источников повышенных температур. При воздействии высоких температур амальгама может потускнеть, и этот случай не является гарантийным.
- во время укладки зеркала и плитки нужно держать вертикально, прислонив к любой вертикальной поверхности. Нельзя хранить плитки горизонтально стопкой, т.к. можно поцарапать стекло и/или амальгаму.

МОНТАЖ

Требования к поверхности:

Монтаж зеркальной плитки производится в помещениях с температурой воздуха не менее 15 гр.С и относительной влажностью не более 70%. Монтаж допускается на любую ровную сухую чистую поверхность (без отслаивающейся краски, штукатурки, обоев или побелки), предварительно загрунтованную и обладающую достаточной прочностью. Поверхность не должна иметь бугров, изломов, выступов. При возникновении трудностей с выравниванием поверхности, плитку лучше укладывать на гипсокартон, предварительно закрепленный к стене или потолку.

Материал базовой поверхности может быть разным. Самым лучшим считается бетон, гипсокартон. При монтаже зеркал к ДСП, фанере, плите ОСБ или ДВП существует вероятность того, то зеркало может отвалиться при перепадах влажности в комнате.

Подготавливая поверхность для монтажа зеркальной плитки, учитывайте, что толщина зеркальной плитки 4 мм, т.е. значительно меньше толщины обычной керамической плитки (8 мм). Поэтому в случае, если керамическая плитка и зеркальная идут встык, следует предварительно компенсировать разницу в толщине между плитками, к примеру, с помощью тонкого слоя обычного цементно-песчаного раствора.

Если стена подвержена плесневению или расположена в помещениях с повышенной влажностью, на нее следует нанести специальные составы для борьбы с грибками, плесенью и т.п.

Поверхность (кроме ДСП, фанеры, плиты ОСБ или ДВП) должна быть обработана грунтовками глубокого проникновения или масляной краской. Это требуется для склеивания песчаной пыли с базовой поверхностью и для препятствия попаданий в толщу стены влаги, и, как следствие, размножению плесени и бактерий.

Материалы.

Для укладки плитки используют двухсторонний скотч и **специальный клей для зеркал** (можно заказать в интернет магазине), к примеру, [клей для зеркал Tytan](#). Для затирки швов следует использовать только **нейтральные герметики** любого цвета, к примеру, [герметик силиконовый нейтральный - Tytan](#). К зеркальной плитки цвета серебро лучше всего подходит темно-серый герметик т.к. он не создает контраста с зеркальной поверхностью и обладает бактерицидными и противогрибковыми свойствами (в отличии от прозрачного). Использование универсальных герметиков, клеев для кафельной плитки, цементных растворов и прочих неспециализированных материалов приводит к разрушению амальгамы зеркал, и этот случай не является гарантийным.

Укладка плитки.

Непосредственно перед монтажом все зеркальные плитки выкладываются на ровной чистой горизонтальной поверхности в таком порядке, в каком они будут располагаться после монтажа на стене или другой поверхности. В случае несовместимости отдельных плиток для каждой из них нужно подобрать свое место. После этого замеряются итоговые размеры панно с учетом шва 1.5-3 мм и, в случае корректности размеров, элементы нумеруются (по лицевой стороне), чтобы исключить вероятность пересортицы плитки в процессе укладки на поверхность.

Далее следует произвести разметку основания (с помощью отвеса, уровня и т.п.). ***Чем тщательнее рассчитывается расположение зеркальных плиток на стенах, тем безупречнее будет результат.*** Главное правило: не вести кладку сверху вниз. В любом случае рекомендуется укладывать плитку со второго-третьего ряда, т.к. в случае проблем с геометрией панно/стен, лучше их решать за счет плиток в нижнем ряду.

Если предусматривается подрезка плитки, то обрезанную плитку нужно запланировать в первом нижнем ряду панно, т.к. там подрезанная плитка менее заметна. Поэтому в этом случае обязательно начинать укладку плитки со второго или даже с третьего ряда.

Порядок операций при подрезке плитки:

Плитку начинают укладывать по направляющей, отступив от пола. Чтобы в глаза не бросались обрезки плитки, ее выравнивают по верхнему краю (под потолком), для этого:

- на полу выкладывают ряд плитки с зазорами, ограниченными крестиками;
- замеряют размер и определяют, сколько следует отступить от потолка до второго ряда плитки;
- по низу второго ряда с помощью уровня очерчивают строго горизонтальную линию по периметру панно;
- снизу вдоль линии прибивают металлический профиль или ровную деревянную рейку – это будет опора для второго ряда плитки, с которого начнется кладка;
- желательно карандашом разметить место каждой плитки.

Сам порядок выкладки может быть разным, т.к. зависит от особенностей панно и наличия в нем вырезов и/или отверстий под различные цели. Стандартно плитку укладывают от нижнего угла друг на друга по вертикали вдоль меловой линии. Закончив один

вертикальный ряд, приступают к следующему. Но может быть и другой порядок раскладки. Не рекомендуется укладывать плитку сверху/вниз.

Укладка плитки должна быть осуществлена со швом 1.5-3 мм. Это связано с неидеальной геометрией (+2 мм) и тем, что зеркало подвержено температурным расширениям и в случае воздействия повышенных температур при отсутствии шва плитка может треснуть или отвалиться со временем.

Перед монтажом поверхность зеркал очищается и обезжиривается. Пыль, грязь и любые органические загрязнения помешают клею сцепиться с амальгамой, что может привести к отклеиванию полотна от стены.

При монтаже на амальгаму приклеивают двухсторонний скотч вертикальными полосками по краям изделия и в центре. Между скотчем вертикальными полосами наносится клей. После этого со скотча снимается защитная лента и плитка прижимается к стене. После снятия защитной пленки к скотчу нельзя прикасаться руками. Скотч несет функцию удерживания плитки на поверхности в период сцепки и затвердевания клея. Имейте ввиду, что плитка достаточно быстро схватывается, поэтому демонтаж изделия в случае неудачного монтажа возможен только в очень короткий промежуток времени. В случае демонтажа плитки скотч следует заменить.

Следы клея или герметика удаляются с зеркальной поверхности с помощью неметаллической лопатки где-то через 2-3 часа после нанесения.

Затирка швов.

Для затирки швов следует применять нейтральные герметики любого цвета. Чаще всего используется темно-серый герметик - он не создает контраста с самой зеркальной плиткой и обладает бактерицидными и противогрибковыми свойствами, что важно для помещений с повышенной влажностью.

При укладке на клей для зеркал Titan затирать швы можно уже через 1 день. При укладке плитки на другие материалы этот срок может быть намного больше (до 4-х суток).

Чтобы быстро очистить плитку от остатков герметика после расшивки швов, рекомендуется две технологии на выбор:

- перед укладкой плитки обклеить каждую плитку по периметру малярной лентой;
- после укладки плитки наклеить малярную ленту прямо на шов, и затем ножом со сменными лезвиями прорезать шов, который будет заполняться герметиком.

Эти технологии обеспечивают максимальную аккуратность и скорость работы.