

Как укладывать клинкерную плитку

Наружная укладка керамической клинкерной плитки, элементов облицовки лестниц, дорожек, площадок и т.д. всегда предполагает тяжелые погодные условия эксплуатации, которые могут привести к повреждениям материала. Влажность, мороз, резкие перепады температур, приводящие к резким расширениям-сжатиям особенно вредны. В этой связи особенно важно, чтобы все плиточные работы для наружной укладки были проведены в соответствии с правилами, обеспечивающими поверхностям долгую жизнь. Для гарантированно длительной эксплуатации, необходимо тщательно следовать рекомендациям строительных норм и технологии укладки. Очень важны допустимые наклоны, гидроизоляция, температурные швы расширения и укладочные материалы.

Подготовка основания.

Основание для облицовки должно быть выполнено из армированного морозостойкого бетона, должно быть ровным, иметь достаточную несущую способность. Основание не должно иметь трещин, незакрепленных деталей, пустотных карманов, способных заполниться водой, что может привести к разрушению основания или вспучиванию плитки при замерзании. Толщина армированного бетонного основания пешеходных дорожек и площадок должна быть не менее 10 см, а подъездные дорожки и парковочные площадки для автомобилей должны иметь основание толщиной не менее 20 см из армированного бетона. Поверхность каждой ступени лестницы должна иметь небольшой угол уклона — не менее 2% в направлении спуска. Поверхность дорожек, террас или патио должна иметь уклон не менее 2% в направлении сада или сточного желоба. При использовании плитки для отделки балкона-террасы (типа патио) с жилым нижележащим этажом, для исключения возможности проникновения влаги нужно обратить внимание на гидроизоляционное покрытие. В данном случае необходимо руководствоваться существующими строительными нормами.

Клинкерная плитка абсолютно натуральная, ее поверхность неглазурованная и имеет цвет обожженной глины. В одной пачке вам может встретиться плитка разных оттенков. Поэтому, перед тем как укладывать клинкер целесообразно осуществить выкладку в сухом виде, для получения наилучшего цветового эффекта. Лучший результат получается при смешивании 4 или 5 пачек клинкера. Таким образом, различные тона плитки будут равномерно распределены. При необходимости Вы легко можете разрезать материал при помощи обычного плиткорезного станка с алмазным диском и непрерывной подачей воды в зону резки

На что укладывать

Клинкер можно укладывать как с использованием традиционного строительного раствора так и с использованием плиточного клея. Но мы вам советуем производить укладку клинкерной плитки именно с использованием специализированных клеевых составов предназначенных для наружных работ. Они специально разработаны для наружного применения, водо и морозостойкие и обладают повышенной адгезией. Рекомендуются производителем для работы с клинкерной плиткой и позволяют использовать уложенные поверхности уже через 24 часа. Смеси экологически безопасны и не содержат волокон асбеста. Предварительно убедитесь, что область применения плиточного клея соответствует реальной. Развести раствор, руководствуясь инструкцией по приготовлению смеси. Укладку клинкера производить согласно рекомендациям по использованию клея. Для получения наилучшего качества желательно поручить работу специалистам.

Особенности укладки и формирования швов при укладке клинкера

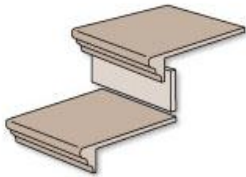
Клинкерная плитка, в силу особенностей технологии производства клинкерных керамических изделий, имеет небольшие отличия по размерам: по этой причине рекомендуется укладывать эту плитку с хорошо выраженным швом, который может колебаться от 6 до 10 мм, в зависимости от используемого материала и желаемого эстетического эффекта. Ось шва должна быть всегда прямолинейной и параллельна шву, выбранному в качестве эталона. Является очевидным, что толщина швов не может быть абсолютно однородной и будет изменяться в зависимости от разницы размеров плитки. При укладке базовой плитки и ступеней рекомендуется размещать их таким образом, чтобы пазы на обратной стороне изделий располагались в одном и том же направлении для снижения небольших различий в размерах.



Для получения лучшего результата при выполнении швов, необходимо применять различные системы:

-использовать систему шнура на 4 или 5 швах, соблюдая параллельность со швом, выбранным в качестве эталона;

-использовать имеющиеся в продаже пластмассовые крестики различной толщины, облегчающие укладку и улучшающие внешний вид швов.



Вертикальная плитка под ступень всегда должна заходить за выступ ступени!



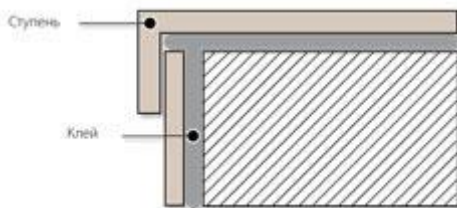
Конструкция лестницы: рекомендуемый уклон 1-2% для идеального стока воды.



Данный тип укладки не рекомендуется по техническим и конструктивным соображениям.



Рекомендуется производить укладку с учётом воздушного зазора 3-4 мм.



Внимание: при укладке ступеней на улице выступающая часть не должна приклеиваться. Таким образом, Вы сможете избежать различных повреждений или трещин на поверхности элементов.

Вышеуказанные варианты существенно экономят время укладки — так как нет необходимости подгонять подступенник под размер ступени



В случае использования обычных ступеней (без капиносов), с толщиной плитки не более 10 миллиметров мы рекомендуем использовать для защиты углов ступеней от сколов, а сами ступени от обледенения специальный противоскользящий резиновый профиль для лестниц SureStep® (ШурСтэп)

Профиль предназначен для облицовки ступеней наружных бетонных или кирпичных лестниц в сочетании с керамической или другой плиткой толщиной до 10 мм. Установить профиль SureStep® на ступени, уже облицованные плиткой, невозможно. Технология монтажа профиля SureStep® и последующих плиточных работ не предъявляют высоких требований к квалификации исполнителя. От плиточника требуется только неторопливое и тщательное следование инструкции изготовителя

Заполнение швов

Швы могут быть заполнены водостойкой затирочной смесью под цвет поверхности клинкерной плитки. Затирки рекомендуется использовать те которые позволяют работать с широкими швами.

Распределите раствор, используя резиновый или пластиковый шпатель. При заполнении швов, нужно проявлять особую аккуратность, следить за тем, чтобы излишки смеси не попадали на поверхность плитки, если это произошло, постарайтесь её удалить до того, как она полностью высохнет.

Необходимо предусмотреть швы температурного расширения, независимо от типа плитки. Поверхность, ограничиваемая швом расширения, не должна превышать 30-40 м² в помещении, и должна быть меньше, когда покрытие наносится в уличных условиях — 25-30 м². В тех случаях, когда поверхность укладки ограничена вертикальными стенками, швы температурного расширения обязательно располагают по периметру площадки. В остальных случаях в уличных условиях каждый шов температурного расширения должен ограничивать площадь около 25-30 м². Для заполнения температурного шва используют специальный полиуретановый или силиконовый герметик, в точном соответствии с инструкцией по его применению. Чтобы предотвратить загрязнение плитки во время заделки шва, необходимо проклеить обе стороны шва расширения малярной лентой и затем заполнить шов силиконовым герметиком, затем разгладить силикон большим пальцем, смоченным в моющем средстве, и оторвать малярный скотч, наклоняя его назад и в сторону от шва.

Очистка поверхности

Когда швы полностью высохнут, пол несколько раз вымойте достаточным количеством воды, убеждаясь, что вода нигде не остается. Наилучший эффект для удаления следов цементного раствора и грязи достигается при использовании струи воды из поливочного шланга или помывочной машины высокого давления. Если по прошествии нескольких дней плитка все еще имеет следы цемента, необходимо применить специальные для этих целей, имеющиеся на рынке вещества. После чистки пол необходимо опять вымыть достаточным количеством воды, желательно с использованием шланга или помывочной машины. В дальнейшем для поддержания чистоты необходима влажная уборка.

Отделав сегодня свои ступени клинкером, вы никогда об этом не пожалеете, так как существенно продлите срок их службы. И если когда-нибудь вам придется продавать свой дом, то дорожки и лестница из клинкерной плитки создадут вашему дому хороший товарный вид и поднимут его цену.