

Инструкция по применению керамического облицовочного кирпича

Транспортирование и хранение

1. Всё необходимое количество кирпича на один строительный объект следует приобретать единовременно и с запасом, из одной или нескольких производственных партий, близких по сроку изготовления, чтобы избежать различий в цветовых оттенках кирпича.
2. Поддоны в грузовом отсеке транспорта должны быть закреплены специальными креплениями или ремнями.
3. Погрузка и выгрузка производится по одному транспортному пакету при помощи специальных грузозахватных устройств, исключающих смещение слоёв кирпича относительно друг друга и деформацию пакета.
4. Площадка для складирования и хранения кирпича должна быть чистой и ровной, без посторонних предметов, мусора, снега и иметь твёрдое покрытие.
5. На время хранения на строительной площадке кирпич должен находиться под навесом или быть защищён от грязи, воздействия осадков и попадания воды, влаги иным способом, не создающим парниковый эффект внутри упаковки. Не допускается соприкосновение кирпича с землёй.

Рекомендации по ведению кладочных работ

1. Все работы по ведению кладочных и других строительно-монтажных работ должны производиться в соответствии с нормативными документами и сводами правил на данные виды работ (далее НД и СП).
2. Рекомендуем протестировать соответствие цвета раствора и кирпича, а также качество работы каменщиков, путем выполнения пробной кладки.
3. Первый ряд кирпича выкладывается «всухую», чтобы определить расположение вертикальных швов и избежать напрасной резки кирпича, и только затем на раствор.
4. Укладку кирпича в стену необходимо производить из трех, четырех поддонов одновременно, причем с каждого поддона поочередно кирпич берется по диагонали — для того, чтобы, выровнять различия в оттенках цвета кирпича. Любая глина как природный материал, при воздействии высоких температур (при обжиге) может давать разнотон продукции по всей высоте печной вагонетки, поэтому рекомендуется вести кладку сразу с трёх, четырёх поддонов, по типу «баварской кладки». При невозможности приобретения всего необходимого объема кирпича одной партией, переходы между партиями в кладке рекомендуется также осуществлять, используя кирпич поочередно из первой и второй партии.
5. При ведении лицевой кладки соблюдать следующие рекомендации:
 - Использовать раствор на основе высококачественного, без добавочного цемента марки М500 D0, не содержащий различные примеси: водорастворимых солей или солесодержащих добавок, не применять известковые растворы во избежание появления белёсых разводов на поверхности кладки.
 - Использовать чистый сухой песок (непромывтый песок может иметь высокий процент содержания солей и карбонатов)
 - Использовать воду для приготовления раствора без примесей солей кальция, магния, сульфатов, железа.
 - Запрещается использование каких-либо химических или других добавок. Данные добавки могут привести к образованию налёта на поверхности кладки, так называемые «высолы», или окрашиванию изделий в другой цвет (к примеру: автомобильная незамерзающая жидкость).
 - Применять раствор средней жёсткости, без лишней влаги (подвижность раствора должна быть не более 7см, в соответствии с требованиями НД)
 - Раствор готовить в соотношении регламентированном требованиями СП и должен быть подобран таким образом, чтобы марка раствора была ниже марки кирпича, раствор готовить небольшими порциями, для того чтобы его использовать в течении 30 мин. (и не более 2 часов после приготовления). Запрещается разбавлять водой ранее приготовленный раствор.
6. Перевязка (соединение) лицевой кладки и основной стены обязательна.
7. Шов не должен отступать более чем на 2мм вглубь кладки. Расшивку наружных швов следует выполнять заподлицо или с внешним валиком. Сдвигка кирпичей лицевого слоя относительно друг друга из плоскости стены не допускается (в соответствии с требованиями СП).
8. Номинальная толщина горизонтального шва должна составлять 12 мм, вертикального шва 10 мм (в соответствии с требованиями СП).
9. При попадании раствора на лицевую поверхность уложенной кладки следует его удалить до затвердевания сухой щеткой. Не производить кладочные работы во время атмосферных осадков.
10. При перерывах кладочных работ либо при выпадении атмосферных осадков необходимо укрывать элементы кладки водонепроницаемым материалом. Своевременно производить закрытие контура подоконников, отливов, парапетов.
11. Не допускать промерзания незаконченной кладки на всю ее толщину.
12. Для вентиляции воздушного зазора в вертикальные швы нижних и верхних рядов кладки должны устанавливаться продухи в соответствии с СП.

Предотвращение появления белого налёта

Для того чтобы избежать образования на поверхности кирпичной кладки «высолы», необходимо:

1. Соблюдать требования НД и СП;
2. Использовать только качественные строительные растворы и смеси, в соответствии с рекомендациями, указанными выше;
3. При выборе готовой кладочной смеси обращать внимание на входящие в неё компоненты (известь и другие, химические и красящие добавки, которые могут привести к наличию налёта на поверхности кладки), производить замешивание готовой смеси, согласно инструкции, указанной на упаковке кладочной смеси соблюдая водоцементное соотношение.
4. Соблюдать погодные условия при кладке кирпича.

В случае, если «высолы» всё же проявились, рекомендуется осуществить сухую очистку.

Создание орнамента баварской кладки

С готовыми вариантами баварской кладки можно ознакомиться на сайте kerma-nn.ru
Для быстрого перехода в каталог рекомендуем воспользоваться QR-кодом



Чтобы выполнить баварскую кладку правильно, нужно заранее создать схему будущего орнамента. Для того, чтобы рисунок был приятен глазу и не создавал визуальный диссонанс, следует придерживаться следующих правил:

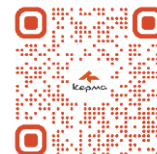
1. Все элементы должны присутствовать в орнаменте в определённых пропорциях;
2. Схема не должна повторяться в точности;
3. Оптимальное количество выбранных тонов для орнамента не более 4-5;
4. Цветовая гамма должна быть сбалансирована, без перенасыщения яркими фрагментами;
5. Для создания интересного орнамента следует использовать как гладкий, так и фактурный материал.

Сервис «Миксер»

На сайте kerma-nn.ru размещён модуль «Смешивай и комбинируй», благодаря которому появилась возможность интерактивной комбинации различных видов кирпича для создания уникальных сочетаний.

В режиме «2D» отображаются выбранный Вами кирпич, демонстрируются различные типы кладок и швов в укрупнённом виде. А в режиме «3D» полученное сочетание переносится на стену дома.

Когда Ваша комбинация будет готова, её можно сохранить в формате PDF.



Выдержки из ГОСТ 530-2012. Внешний вид изделия

1. Лицевые изделия должны иметь не менее двух лицевых граней - ложковую и тычковую. Цвет и вид лицевых граней устанавливаются по согласованию между изготовителем и потребителем и оговариваются в документе на поставку (п.5.1.1);
2. На лицевых изделиях допускаются единичные вспучивания (например, известковые) включения глубиной не более 3 мм общей площадью не более 0,2% площади лицевых граней (п.5.1.2);
3. Допускаются отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней, длиной не более 15 мм в количестве не более 2 шт. (п.5.1.4);
4. Допускаются посечки суммарной длиной не более 40 мм (п.5.1.4);
5. Отбитости глубиной менее 3 мм не являются браковочным признаком (п.5.1.4). Дефекты лицевых изделий в п. 3, 4, 5 указаны для лицевых граней, т.е. ложок и один тычок;
6. У лицевых изделий допускаются черная сердцевина и контактные пятна на поверхности (п.5.1.5);
7. В партии допускается половняк не более 5% объема партии (п.5.1.6).

Предельные отклонения от номинальных размеров:

1. Не должны превышать на одном изделии:
 - По длине кирпича +/- 4мм;
 - По ширине кирпича +/- 3 мм;
 - По толщине кирпича лицевого +/- 2 мм.
2. Отклонение от перпендикулярности смежных граней для кирпича не допускается более 3 мм;
3. Отклонение от плоскостности граней изделий для кирпича не допускается более 3 мм.