



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КЕРАМИЧЕСКОГО ЛИЦЕВОГО КИРПИЧА

Использовать кирпич необходимо в соответствии с областью применения, установленной требованиями ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камни керамические. Общие технические условия» - для кладки и облицовки несущих и самонесущих стен и других элементов зданий и сооружений.

Рекомендации по хранению:

1. Хранить кирпич необходимо на поддонах, в фабричной упаковке или иным способом, обеспечивающим воздушную изоляцию его от почвенной влаги.
2. Верхние ряды хранящегося кирпича должны быть тщательно укрыты гидроизоляционными материалами, исключающие прямое попадание атмосферных осадков.

Рекомендации по применению:

1. Лицевой керамический кирпич, не рекомендуется использовать для возведения отдельно стоящих колонн, столбов, оград, ограждений, парапетов, козырьков и других подобных конструкций, подверженных чрезмерному воздействию осадков и перепаду температур (замерзанию и оттаиванию).
2. Не использовать облицовочный кирпич для кладки банных печей, устройства топочной части бытовых печей, каминов. Для этих целей используют специальный керамический кирпич для печей или термостойкий шамотный кирпич.
3. При возведении кладки, необходимо предусмотреть защиту исключаящую прямое воздействие воды:
 - Козырьки и отливы должны быть выполнены из водонепроницаемого материала и установлены таким образом, чтобы обеспечить отвод воды от кирпичной кладки. (Не рекомендуются постоянные отливы, выполненные из цементного раствора);
 - Подоконники, водоотливы и другие элементы должны быть установлены в соответствии с правилами и предохранять кирпичные стены от затеканий;
 - Для надежной защиты стен от замокания при строительстве зданий из лицевого кирпича рекомендуется устройство крыш с навесом не менее 50 см.
4. Специфика производства керамического кирпича предусматривает незначительные отличия тонов цвета, в партиях, произведенных в разное время. По этой причине, желательно, приобретать кирпич на весь объем строительства сразу.

Рекомендации по кладке:

1. Рекомендуем до начала чистовой кладки, произвести пробную кладку для проверки взаимодействия раствора и кирпича.
2. Первый ряд кирпича выкладывается «всухую», для определения расположения вертикальных швов.
3. Для возведения кладки используют кирпич с 3-4 поддонов одновременно, отбор с поддона осуществляют по диагонали – для того, чтобы выровнять различия в оттенках кирпича.
4. Не допускается укладывать в кладку стен обледенелый и переувлажненный кирпич.
5. Швы кладки необходимо полностью заполнять раствором с расшивкой фасадных швов и затиркой внутренних швов:
 - Максимальное углубление шва, не должно превышать 2 мм от края лицевой поверхности.
 - Шов необходимо выполнять таким образом, что бы дождевая вода беспрепятственно стекать по стене.
 - Рекомендуемая толщина горизонтального шва – 12мм, вертикального шва - 10мм.
6. По окончании работ и перерывах в строительстве из лицевого керамического кирпича верхние ряды кладки стен, подоконные проемы и другие места с открытой поверхностью, подвергаемые воздействию осадков, необходимо укрывать рубероидом, установкой временных отливов или другим способом, обеспечивающим отвод воды и вентиляцию (использование полиэтиленовой пленки не рекомендуется).

7. Лицевую сторону готовой кирпичной кладки нельзя покрывать паронепроницаемыми материалами (краски и др.), препятствующими испарению влаги из стены.
8. Кладку стен из лицевого кирпича рекомендуется вести одновременно из нескольких поддонов, чтобы выровнять различия в оттенках цвета.
9. При возведении кладки стен, других элементов зданий и сооружений с последующей их отделкой, кладку выполнять рядовыми поверхностями изделия наружу.
10. При возведении кладки с вентиляционным зазором, ширина зазора должна составлять 30-40мм. Для вентиляции внутри воздушного зазора каждый 3-4 вертикальный шов нижнего и верхнего рядов кладки оставляют незаполненным раствором.
11. Оптимальный температурный режим ведения кладочных работ не ниже +5 °С.
 - Ведение кладочных работ в зимний период, необходимо производить с использованием антиморозных добавок.
 - Используемые добавки необходимо тестировать в пробной кладке, на предмет появления высолов и изменения цвета кирпича.
 - Использование антиморозных добавок на основе солей калия запрещается.

Выдержки из ГОСТ 530-2012

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 документах на поставку. (п.5.1.1)
2. На лицевых изделиях допускаются единичные вспучивания (например известковые) включения глубиной не более 3мм 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 15мм. в количестве не более 2шт. (п.5.1.4)
4. Допускаются посечки суммарной длиной не более 40мм. (п.5.1.4)
5. Отбитости глубиной менее 3мм 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. Если на одной из тычковых граней будет трещина, то данная продукция будет считаться лицевой т.к. имеет две лицевые грани ложок и второй тычок.
6. У лицевых изделий допускается черная сердцевина и контактные пятна на поверхности. (п.5.1.6)
7. В партии допускается половняк не более 5% объема партии. (п.5.1.6)

Предельные отклонения от номинальных размеров:

1. Предельные отклонения от номинальных размеров не должны превышать на одном изделии:
 - по длине кирпича ± 4 мм.
 - 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. Отклонения от плоскости граней изделий для кирпича не допускается более 3 мм.