

**Правила применения керамического пустотелого лицевого кирпича
ГОСТ 530-2012, СП 15.13330.2012, СП 70.13330.2012**

Кирпич цветной лицевой пустотелый выпускается в соответствии с требованиями ГОСТ 530-2012.

Для предотвращения образования на поверхности стен налетов, высолов, отколов и других повреждений рекомендуется:

- 1.** Лицевые пустотелые изделия не разрешается применять в сильно агрессивной среде (защищенная и незащищенная кладка) (ГОСТ 530-2012 п.9.3, п.3.30, п.3.31, п.3.32), а также для наружных стен подвалов, цоколей и фундаментов (СП 15.13330.2012 п.4.3). Не допускается выполнение вентиляционных и дымовых каналов (СП 70.13330.2012 п. 9.2.13).
- 2.** Применять для приготовления растворов цементы, содержащие щелочи в количестве не более 0,6% (СП 70.13330.2012 п.9.8.1).
- 3.** Использовать гидрофобные и пластифицированные цементы, уменьшающие водоцементное отношение и снижающие способность раствора к капиллярному подосу.
- 4.** В растворе не должны применяться химические добавки, дающие высолы.
- 5.** Номинальная подвижность растворной смеси должна быть 4см (ГОСТ 5802-78), максимальная бсм. Попадание раствора в пустоты кирпича должно быть сведено к минимуму. Уплотнение горизонтальных и вертикальных швов кладки максимальное.
- 6.** Обрез кирпичного цоколя и другие выступающие части кладки после их возведения следует защищать от попадания атмосферной влаги, следуя указаниям в проекте, при отсутствии указаний в проекте - цементно-песчаным раствором марки не ниже М100 и F50 (СП 70.13330.2012 п. 9.2.15).
- 7.** Перед кладкой керамический кирпич рекомендуется замачивать в воде на 1-2 минуты. Вода для замачивания и для приготовления должна соответствовать ГОСТ 23732-79.
- 8.** Условия возведения кладки должны исключать возможность локального намокания и образования мест постоянной однонаправленной миграции влаги по кирпичной стене. Необходимо предусматривать защиту стен и столбов от увлажнения со стороны фундаментов (качественная гидроизоляция). Подоконные участки, пояски, парапеты и тому подобные выступающие, особо подверженные увлажнению части стен следует защищать от увлажнения путем устройства водосливных средств по проекту (СП 15.13330-2012 п. 9.4) - водозаборных труб, козырьков, карнизов.
- 9.** На фасадах зданий в уровне перекрытия необходимо предусмотреть водоотбойники-карнизы не более чем через три этажа по высоте. Вылет карнизов – не менее 50мм, при устройстве через три этажа - не менее 150мм (СП 70.13330.2012 п.9.5.1.).
- 10.** Расшивку наружных швов следует выполнять заподлицо или с внешним валиком. Сдвигка кирпичей лицевого слоя относительно друг друга из плоскости стены не допускается (СП 70.13330.2012 п.9.5.1.).
- 11.** Необходимо избегать попадания строительного раствора на выложенные лицевые стены. При попадании раствора на стены необходимо сразу же протереть их сухой щеткой, или на следующий день влажной щеткой.
- 12.** В процессе строительства, до возведения кровли здания необходимо предохранять кладку от воздействия дождя и снега, накрывая ее полиэтиленовой пленкой или другим непромокаемым материалом.
- 13.** Конструкция здания должна исключать локального намокания участков кладки образования мест постоянной однонаправленной миграции влаги атмосферных осадков по кирпичной стене.