

Плитка керамическая: 2 сорт — не брак

Сейчас очень актуальным является приобретение плитки для завершения ремонта по минимальной цене. Для решения такой задачи в «Практик» был расширен ассортимент кафеля и введена в продажу категория «плитка 2 сорт», которая соответствует ГОСТам отечественным, но не выдерживает стандартов ISO 9001. В этой статье мы рассмотрим, что же конкретно из себя представляет плитка 2 сорта и как ее можно использовать.

По опыту продаж различить плитку 2 сорта от плитки 1 сорта не всегда удается, т. к. различия минимальны, но они есть и самые разные.

Первым делом нужно обратить внимание на упаковку плитки, где в колонке «сорт» должна стоять цифра «2» для 2 сорта и «1» для плитки 1 сорта. В некоторых случаях указываться может признак сортности вместо нумерации сорта плитки, и тогда плитка 1 сорта указывается как «S» (сортная, т. е. 1 сорт) или «NS» (не сортная, т. е. 2 сорт). Не следует путать данный признак с признаком «ТУ» (для технических условий или некондиционная). Плитка с таким признаком имеет несовместимые с ГОСТами критерии отбора — изогнутые углы, которые подлежат удалению при укладке, неравномерная заливка глазурью и прочее, это и есть откровенный брак.

На примере керамической плитки производства АТЕМ (г. Киев) разберем допустимые отклонения для настенной плитки размером 27,4*40см, толщиной 0,8см.

Размер плитки. По ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) отклонение от заданного (номинального) размера по длине и ширине может отличаться не более, чем на 0,8%, а по толщине — 8%, таким образом размеры могут колебаться в следующих пределах:

- ширина 27,28...27,72 см
- длина 39,68...40,32 см
- толщина 7,36...8,64 см

Разница между наибольшими и наименьшими размерами плиток одной партии по длине и ширине не должны превышать 1,5 мм. Данный критерий определяет калибр плитки. Для нашего случая с плиткой 27,5*40 см, например, в одной партии по длине плитка может иметь размер 27,4...27,55 см, а по ширине — 40,1...40,25 см.

Разброс показателей по толщине плиток не должен превышать 1,0мм, т. е. толщина плитки в одной партии может иметь показатель 7,5...7,6 см.

Различие в толщине одной плитки (разнотолщинность) не допускается более 0,5 мм, т. е. если на одном краю плитки толщина составляет 7,5 см, то на другом краю этой же плитки толщина должна быть в пределах 7,45...7,55см.

Отметим, что данные критерии относятся как к плитке 1 сорта, так и к плитке 2 сорта.

Отклонения от формы плиток не должны превышать таких значений:

- кривизна поверхности не более 0,8 мм для 1 сорта и 1,1 мм для плитки 2 сорта,
- косоугольность не более 1 мм для плитки 1 и 2 сорта.

Таким образом можно отметить *первое отличие* плитки 1 сорта от плитки 2 сорта. Это кривизна поверхности - для плитки 2 сорта этот параметр хуже на 0,3 мм.

Внешний вид. Допускаются следующие дефекты для керамических плиток:

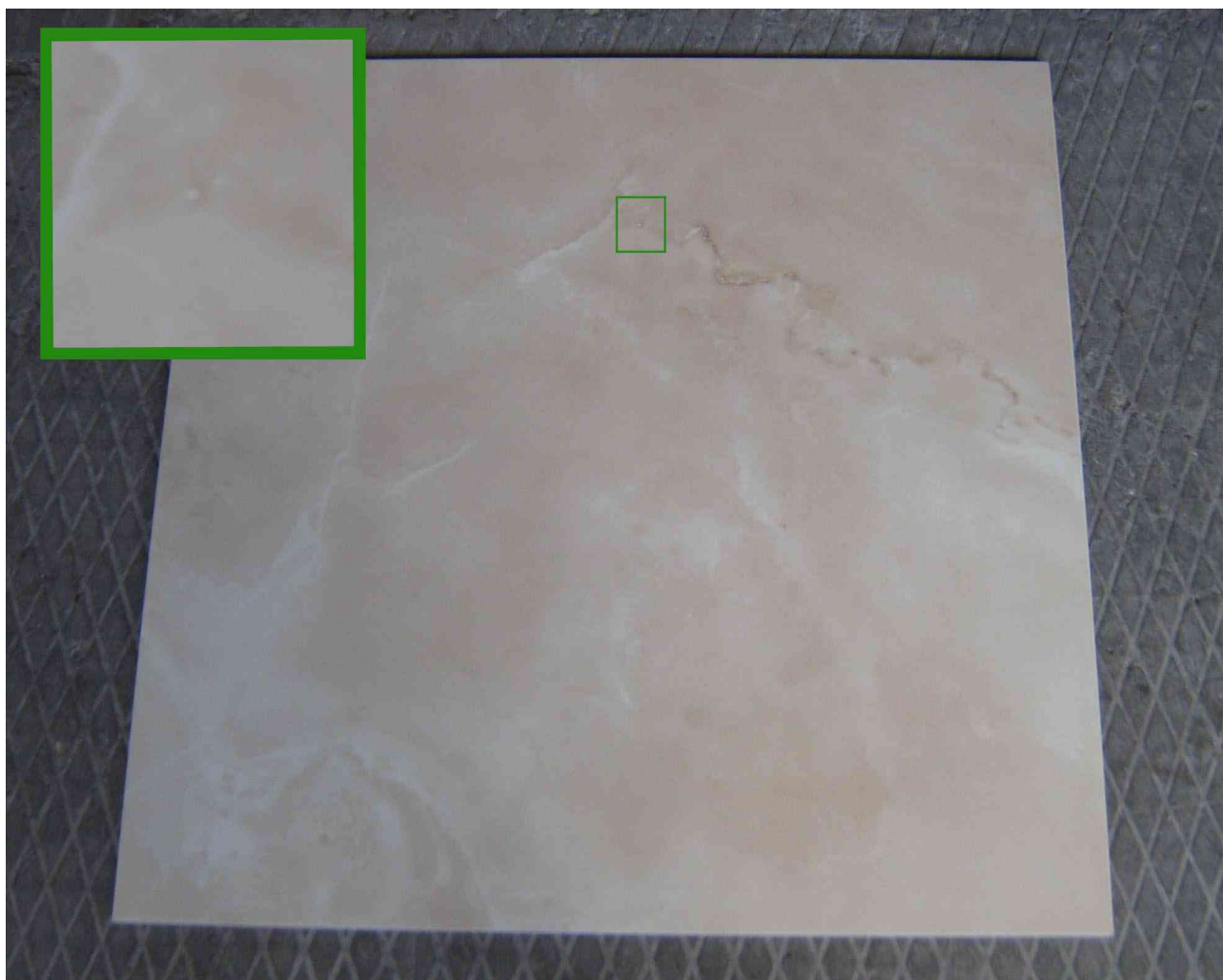
Вид дефекта	Допускается для плиток	
	1 сорта	2 сорта
1. Отбитость со стороны лицевой поверхности	Нет	Да, не более 2 мм в количестве не более 2 шт.
2. Щербины, зазубрины на ребрах со стороны лицевой поверхности	Нет	Да, шириной не более 1 мм общей длиной не более 10 мм
3. Плешина	Нет	Да, общей площадью не более 10 мм ²
4. Пятно	Нет	Да, невидимое с расстояния 2 м
5. Мушки	Да, невидимые с расстояния 1 м	Да, невидимые с расстояния 2 м
6. Засорка	Нет	Да, невидимая с расстояния 2 м
7. Наколы	Да, невидимые с расстояния 1 м	Да, невидимые с расстояния 2 м
8. Пузыри, прыщи и вскипание глазури	Нет	Да, вдоль ребра плитки шириной не более 2 мм
9. Волнистость и углубления глазури	Нет	Да, невидимые с расстояния 2 м
10. Слипыш	Нет	Да, общей площадью не более 5 мм ²
11. Просвет вдоль краев цветных плиток	Нет	Да, вдоль края плитки шириной не более 2 мм
12. Следы от зачистных приспособлений вдоль ребра лицевой поверхности	Нет	Да, невидимые с расстояния 2 м
13. Нарушения декора (разрыв краски декора, смещение декора, нарушение интенсивности окраски)	Да, невидимые с расстояния 1 м	Да, невидимые с расстояния 2 м

Таким образом можно отметить *второе отличие* плитки 1 сорта от плитки 2 сорта. Это внешние проявления дефектов (наиболее распространенные), причем главное, что внешние проявления дефектов в общем случае не должны быть видимыми с расстояния в 2 метра и более.

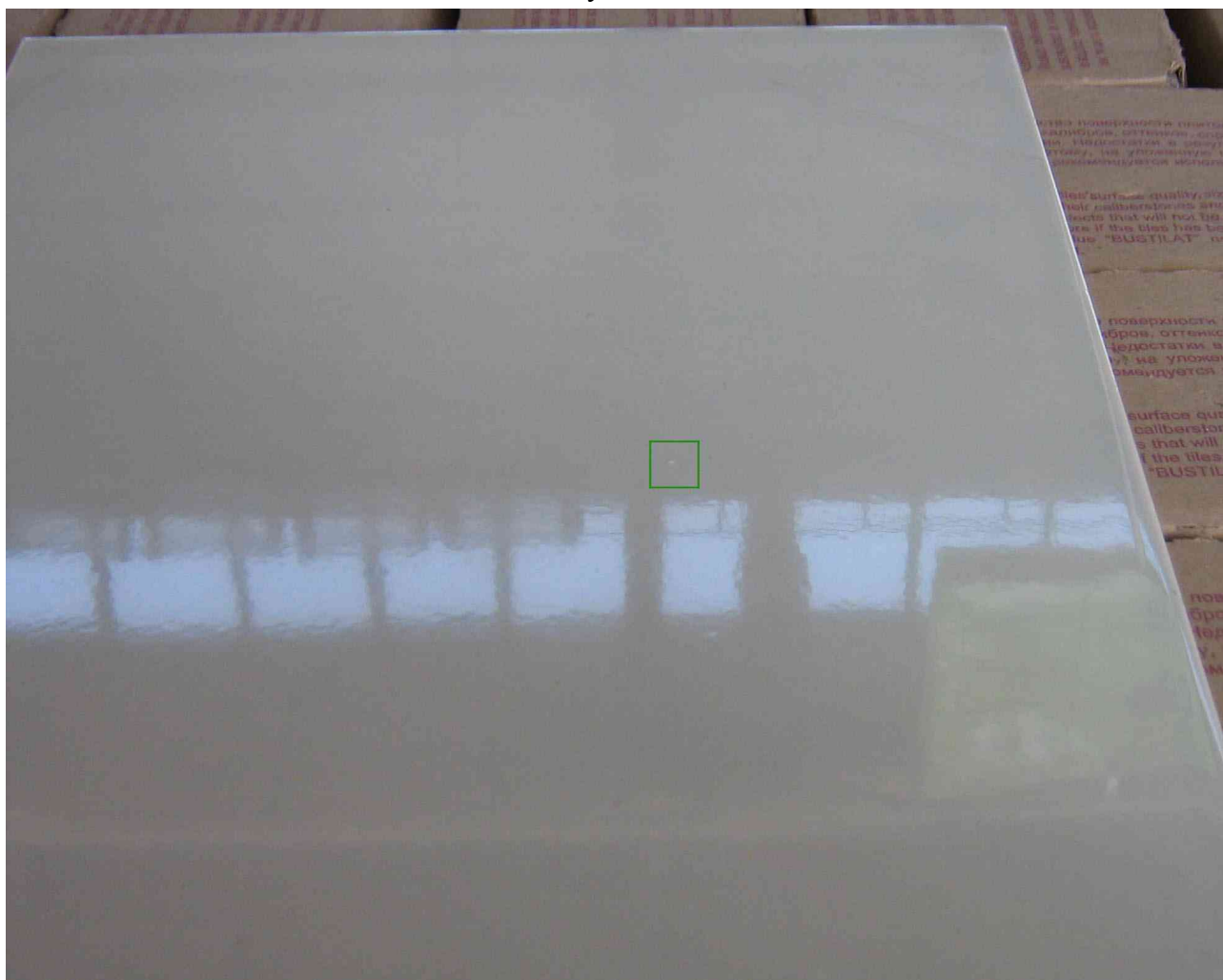
И последнее — общее число допустимых дефектов на одной плитке не должно быть более двух на плитках 1 сорта, более трех на плитках 2 сорта.

Фотографии некоторых дефектов приведены ниже (для их поиска пришлось приложить немало усилий).

Наколы на плитке



Мушка на плитке



Выплавка на плитке



Пятно на плитке

