

## Часто задаваемые вопросы по Лицевому кирпичу

Прежде всего, благодарим Вас за интерес, проявленный к нашей продукции. Надеемся, что Вы разделяете наше стремление к инновациям в таком традиционном вопросе, как строительство жилых зданий.

В настоящей статье мы ответим на наиболее часто задаваемые вопросы по **лицевому керамическому кирпичу** и его применению при строительстве стен зданий.

### ЧТО ТАКОЕ ФАСОННЫЙ КИРПИЧ?

Фасонный кирпич представляет собой разновидность облицовочного керамического материала, который используется для кладки сложной конфигурации. Такое изделие многократно ускоряет процесс кладки, так как изначально имеет сложные геометрические формы, избавляя каменщиков от необходимости резать кирпич. С его помощью намного быстрее кладутся арки, заборы, подоконники, столбы и иные конструкции, а их эстетические свойства существенно выше, чем при использовании пиленого кирпича.

### ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЙ» И «РЯДОВОЙ» КИРПИЧ?

Ничем. Строительный кирпич, как и рядовой – это разные названия одного и того же керамического изделия с низкой пустотностью (менее 13%). Такой материал используется для кладки внешних и внутренних стен, а также других конструкций, которые помимо своего веса несут дополнительную нагрузку.

### ЧТО ТАКОЕ ГИПЕРПРЕССОВАННЫЙ КИРПИЧ?

Гиперпрессованный кирпич не имеет никакого отношения к керамическим материалам: он изготавливается из известково-цементной смеси. Известковая составляющая может включать в себя отсев щебня, известняк-ракушечник, доломит, мергель и другие материалы. Технология производства такого кирпича заключается в использовании сверхвысокого давления для прессования увлажненной смеси, которое настолько велико, что сцепка частиц происходит на молекулярном уровне. В результате получается экологичный и прочный материал, обладающий идеальными геометрическими пропорциями, высокой морозостойкостью и эффектным внешним видом.

### КАК ДЕЛАЮТ КИРПИЧ РУЧНОЙ ФОРМОВКИ И ПОЧЕМУ ОН ТАК НАЗЫВАЕТСЯ?

В современных производителей кирпича это название – скорее дань традициям. Подавляющее большинство зарубежных компаний изготавливают такой материал в промышленных масштабах, а механизированная технология производства имитирует ручную формовку – глиняная заготовка «выстреливается» в форму, что обеспечивает уникальность рельефа поверхности каждого отдельного кирпича. По сути, особой разницы между этими методами нет: мастер формовщик делает то же самое, но с гораздо меньшей производительностью.

### ПОЧЕМУ ВАЖНА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ У КИРПИЧА?

В условиях суровых российских зим морозостойкость кирпича – одна из наиболее важных его свойств. Тут нужно отметить, что сам мороз не страшен для сухой керамики. Однако при попадании в нее влаги понижение температуры приводит к образованию льда, который заполняет поры, что чревато потерей прочностных свойств. Чем более морозостойким является кирпич, тем большее количество циклов замораживания – размораживания он может выдержать без потери

прочности. Есть прямая взаимосвязь между пустотностью кирпича и его морозостойкостью. Чем более плотной является структура этого материала, тем более стойким к морозу он является.

### **ЧТО ТАКОЕ ФЛЕШ ОБЖИГ?**

Современные экологические стандарты требуют нового подхода к процессу производства кирпича: в частности, отсутствия химических красителей. Ответом на новые требования и стала технология флеш обжига. Используя этот метод, производитель добивается нужного оттенка кирпича без «химии», путем регулирования температуры при обжиге. Изменению цвета способствует реакция, при которой из глины в процессе обжига «вытягивается» кислород. Это естественный принцип окрашивания, дающий широкий спектр оттенков от бардового до черного. Помимо глубокого, насыщенного цвета кирпича у этой технологии есть и другие преимущества. На поверхности изделия образуется стекловидный слой, который будет надежно защищать кладку от атмосферных явлений.

### **НА ВАШЕМ САЙТЕ УКАЗАНО, ЧТО КИРПИЧ ИЗ ВАШЕГО АССОРТИМЕНТА МОЖЕТ БЫТЬ ДЕШЕВЛЕ, ЧЕМ У ПРОИЗВОДИТЕЛЯ. КАК ТАКОЕ ВОЗМОЖНО? ЗАЧЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЮ РАБОТАТЬ В УБЫТОК?**

Все верно - наши цены действительно ниже, чем у производителя. Компания ООО «СтройСнаб» является официальным дилером ряда известных брендов, что дает нам право на дилерскую скидку. Эта скидка – ключ к разгадке «ценового фокуса». Она позволяет нам снизить цены ниже того уровня, который установил производитель для своих розничных покупателей. На самом деле это выгодно производителю – он получает прибыль, к тому же ему не нужно содержать свой отдел продаж – дилеры справляются с этой задачей. Еще одна причина, по которой дилеры могут устанавливать цены ниже заводских – это обязательства перед производителем. У каждого дилера есть свой обязательный план продаж и для того, чтобы его выполнить, он может существенно снизить цену. Для покупателя эта ситуация сходна с колебанием курсов акций на бирже – максимальную прибыль от покупки получает тот, кто вовремя сориентировался.

### **НУЖНО ЛИ ПОКРЫВАТЬ КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫМ ГИДРОФОБНЫМ РАСТВОРОМ, КОТОРЫЕ СЕЙЧАС ВЕЗДЕ ПРЕДЛАГАЮТ? НЕ ПЕРЕСТАНЕТ ЛИ ДОМ ОТ ЭТОГО «ДЫШАТЬ»?**

Современные гидрофобизаторы позволяют существенно повысить долговечность облицовки дома, создав водоотталкивающую пленку. При этом поры фасадного керамического материала остаются открытыми — он «дышит» так же, как и до гидрофобизации.

### **СКОЛЬКО БУДЕТ ВЕСИТЬ 1 ПОДДОН КИРПИЧА? СКОЛЬКО ТАКИХ ПОДДОНОВ СМОЖЕТ ПОМЕСТИТЬСЯ В МАШИНУ?**

Вес поддона может быть разным, в зависимости от количества, нагруженного на него кирпича. В среднем поддон кирпича стандартного размера весит около 1 тонны. В Газель поместится только 1 поддон, в ЗИЛ — 5-6 поддонов, в КАМАЗ — 9-10 поддонов, в Трал-18 поддонов.

### **МАРКА МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТИ КИРПИЧА F50 – ЭТО МНОГО ИЛИ МАЛО? ЧТО ОЗНАЧАЕТ ЦИФРА «50» – КОЛИЧЕСТВО ЗИМ, КОТОРЫЕ КИРПИЧ ВЫДЕРЖИВАЕТ?**

F50 — это достаточно высокий показатель морозостойкости, который характерен для облицовочного кирпича высокого качества. Для сравнения — обычный строительный кирпич имеет морозостойкость от F15 до F35. В данном случае морозостойкость кирпича, обозначаемый буквой «F» — это его свойство, определенное путем тестирования. Цифры после буквы «F» — это

не количество зим, а количество циклов замораживания-оттаивания, которым был подвергнут кирпич при тестировании его морозостойкости. В ходе теста кирпич держат 8 часов в холодной воде, затем на 8 часов кладут в морозильную камеру, после чего дают ему оттаять. Эта экзекуция и называется циклом. В ходе каждого цикла потеря кирпичом его прочности и теплофизических свойств не должна превышать 80%.

## **МОЖНО ЛИ СРАЗУ, НА МЕСТЕ, ОПРЕДЕЛИТЬ – БРАКОВАН ЛИ КИРПИЧ, ИЛИ НЕТ?**

На глаз определить скрытый брак затруднительно. Тем не менее, нужно учесть - в большинстве случаев брак получается в результате двух нарушений технологии – недожога или пережога кирпича. Есть два основных критерия качества – поверхность кирпича по цвету должна быть менее насыщена, чем его сердцевина. При ударе кирпич должен издавать звонкий звук. Недожженный кирпич внутри более светлый, «звучит» глухо, а у пережженного кирпича сердцевина – черная. Браком может считаться кирпич, не соответствующий по каким-либо параметрам требованиям ГОСТа. Если речь идет о несовпадении тонов цвета кирпича в одной партии, тогда браком считается разнотон кирпича, который можно различить с расстояния в 10 метров.

Нужно отметить – проверку качества кирпича необходимо провести до того момента, как он будет разгружен. Сама разгрузка должна быть произведена не более чем по одному поддону, и при помощи мягких чалок (на основе капрона, а не стальных нитей).

## **ВЕЗДЕ ГОВОРЯТ, ЧТО КИРПИЧ – ОДИН ИЗ САМЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. ПРИ ЭТОМ ПО ЗАКОНУ КАЖДАЯ ПАРТИЯ ДОЛЖНА ИМЕТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ. НА ЧТО В НЕМ НУЖНО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ?**

Это действительно так — кирпич должен иметь такой сертификат. В плане экологической безопасности главным параметром тут является уровень естественной радиоактивности кирпича.

## **СКОЛЬКО КИРПИЧЕЙ В КВАДРАТНОМ И КУБИЧЕСКОМ МЕТРЕ КЛАДКИ?**

Это зависит от толщины шва, который делается между кирпичами кладки. Если взять за расчетную величину толщину шва в 10 миллиметров, то получится следующее количество: кирпич стандартного (250×120×65 мм) размера: в квадратном метре — 51 штука, в кубическом — 400. Двойной кирпич (250×120×140 мм): в квадратном метре — 25 штук, в кубическом — 200.

## **МОЖНО ЛИ ПОКУПАТЬ ОБЛИЦОВОЧНЫЙ КИРПИЧ ЧАСТЯМИ?**

Нет, это недопустимо. Оттенки цвета облицовочного кирпича меняются от партии к партии по объективным причинам. Это означает, что, купив кирпич из разных партий, вы гарантированно столкнетесь с проблемой разных тонов. Разнотон становится особенно заметен уже после того, как закончены кладочные работы, а на этом этапе что-либо предпринимать будет уже поздно.

## **КАК ВЫБРАТЬ КАЧЕСТВЕННЫЙ КИРПИЧ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ УРОВНЕ ЗНАНИЙ В ЭТОЙ ОБЛАСТИ?**

Вы не обладаете достаточными знаниями для выбора качественного кирпича? В таком случае вам нужно руководствоваться информацией, изложенной в ГОСТ 530-2007, а также требованиями к эксплуатационным параметрам кирпича, которые изложены в вашем строительном проекте. Кроме этого есть несколько критериев, по которым можно определить качество кирпича — это звук при ударе (должен быть звонким, а не глухим), цвет внутренней поверхности (внутри кирпич должен быть темнее, а не наоборот). Качественный кирпич не должен иметь трещин и сколов, а при ударе не должен раскалываться на множество кусков.

## **МОЖНО ЛИ СОЧЕТАТЬ В КЛАДКЕ СИЛИКАТНЫЙ И КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ?**

Нет, так делать нельзя. Данные виды кирпича производятся из разных материалов и по разным технологиям. Это означает, что они имеют разные технические характеристики — параметры линейного расширения, уровень влагопоглощения, степень морозостойкости. Результатом сочетания керамического и силикатного кирпича с большой вероятностью станут трещины в кладке.