



**МАРКИНСКИЙ
КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД**

**20
21
—
20
22**

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





**МАРКИНСКИЙ
КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД**

Коллекции
керамического
облицовочного
кирпича

2021_2022



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	5
Преимущества маркинского кирпича	6
Коллекции кирпича	
• Красный	7
• Солома	8
• Светло-бежевый	9
• Бежевый	10
• Капучино	11
• Британия	12
• Мюнхен	13
• Норд	14
Техническая информация	
• Марки кирпича М 125 и М 150	15
• Технические характеристики	15
Рекомендации по укладке	
• Расчет необходимого количества кирпича для строительства дома	16
• Таблица для расчета количества кирпича	18
• Выбор вида и цвета кладочного шва	19



Уже почти 70 лет **ГК Unitile** является одним из лидеров и крупнейшим производителем российского рынка строительных и отделочных материалов. Благодаря многовекторности и непрерывному технологическому росту сегодня вокруг Unitile образовалась целая экосистема добывающих и промышленных предприятий разного направления в сочетании с развитой дистрибьюторской сетью по всей России и странам СНГ. Благодаря такому подходу компании удалось замкнуть технико-экономические циклы и создать сквозную систему контроля качества на всех своих объектах.

В состав группы компаний входит целый ряд известных предприятий с долгой историей: Владимирский карьер тугоплавких глин обеспечивает заводы сырьем, качество которого подтверждено Мейсенским институтом керамики (ФРГ), перерабатывают его целый ряд заводов Ростовской области и г. Воронеж, выпускающие востребованную и актуальную керамическую плитку и керамогранит под брендами Gracia Ceramica и Unitile Life, сухие строительные смеси под маркой Unitile Mix, а также облицовочный керамический пустотелый кирпич, который производит Маркинский кирпичный завод.

Маркинский кирпичный завод оснащен наиболее современным оборудованием ведущих мировых и российских производителей и занял половину рынка такой продукции на юге страны. Глубокая автоматизация технологических циклов, электронный контроль качества и квалифицированный персонал позволяют предприятию выпускать востребованный лицевой кирпич, не уступающий и даже превосходящий лучшие мировые образцы. Этот строительный материал обладает улучшенными характеристиками – тепло- и звукоизоляционными свойствами, прочностью и разнообразием фактур (в том числе – дизайнерских) и цветов.

Продукция Маркинского кирпичного завода полностью соответствует всем требованиям ГОСТ 530-2012, который можно применять в премиальных проектах индивидуального и коммерческого строительства – как для малоэтажного, так и для возведения МКД и торгово-офисных центров. Благодаря своим характеристикам материал можно использовать во всех климатических зонах России, от субтропиков до Крайнего Севера.

Преимущества маркинского кирпича



ГЕОМЕТРИЯ ПО ГОСТУ

Завод выпускает продукцию, соответствующую требованиям самых строгих стандартов, а именно ГОСТу 530-2012, который четко устанавливает требования к геометрии кирпича.



ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ

Основным преимуществом кирпича с толщиной наружной лицевой стенки 20 мм является повышение устойчивости фасада к любым внешним воздействиям.



НИЗКОЕ ВОДОПОЛГОЩЕНИЕ

Маркинский кирпич характеризуется низким водопоглощением – 6-9%, что обеспечивает высокую морозостойкость и долговечность.



КРАСИВАЯ КЛАДКА

Специальные конические срезы по краям кирпича делают кладку эстетичной и привлекательной. Размер облицовочного кирпича Маркинского завода в каждой партии идентичен, разница в размерах составляет не более 4 мм, что в 2 раза ниже требований ГОСТа.



ВЫСОКАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

Превосходная морозостойкость – F50. Комфортный климат в доме зимой и летом.



МНОЖЕСТВО ЦВЕТОВ И ОТТЕНКОВ

Цвет Маркинского кирпича определяет глина, из которой он выполнен, минералы и температура обжига. Цвет напрямую связан с фактурой, потому разработка оттенков происходит с учетом фактуры. Облицовочный кирпич Маркинского завода изготавливается из экологически чистой глины Владимирского месторождения. Это сырьё позволяет получать облицовочный кирпич множества цветов и оттенков, не применяя красители.



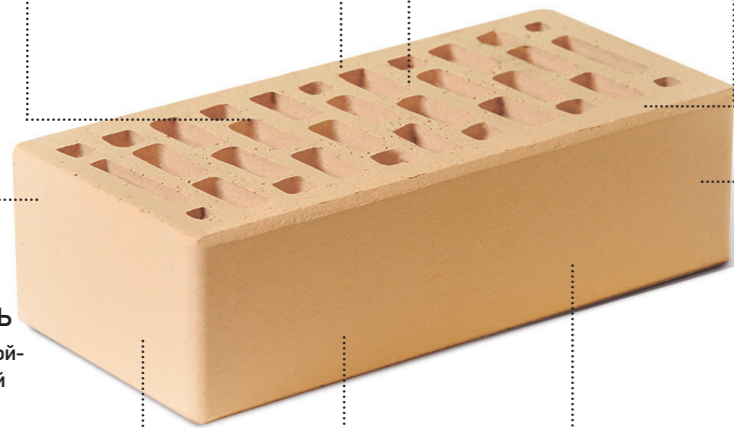
РАЗЛИЧНЫЕ ФАКТУРЫ

Фактура также важна для внешнего вида кирпича Маркинского завода. Определенная фактура облицовочного кирпича создается на заводе с помощью подбора материалов или с помощью накатки, обработки щеткой и т.п.



БЕЗОПАСНОЕ ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Кирпич упаковывается в специальные термопакеты, что делает возможным длительное хранение без особых условий, независимо от погоды и времени года. Усиленный поддон, перетянутый прочной полимерной лентой, создает эффект «монолита». Это позволяет перевозить кирпич на любые расстояния без ущерба для его внешнего вида и потребительских качеств любым видом транспорта.



КРАСНЫЙ

Традиционный цвет керамического кирпича – красный. Это естественный оттенок обожженной глины. Именно образ добротного красного дома, прежде всего, ассоциативно возникает при мысли о кирпичном доме.



ОДИНАРНЫЙ
ГЛАДКИЙ



ПОЛУТОРНЫЙ
ГЛАДКИЙ



ОДИНАРНЫЙ
РИФ



СОЧЕТАЕТСЯ С ЦВЕТАМИ



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ЦВЕТ КРОВЛИ



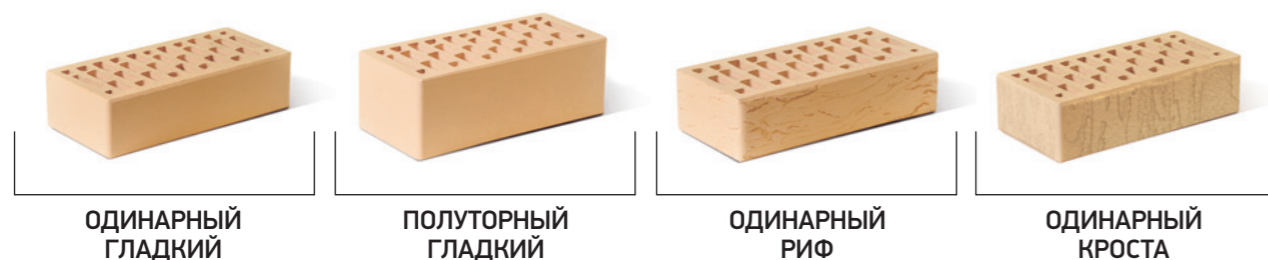
- коричневый
- зелёный
- синий
- серый

КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР Серый



СОЛОМА

Бледно-золотистый цвет спелой пшеницы. Дом солнечного цвета будет радовать глаз в любую погоду. Это отличная альтернатива традиционному красному кирпичу. Особенно гармонично дом теплого оттенка будет выглядеть в южных широтах.



СОЧЕТАЕТСЯ С ЦВЕТАМИ



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ЦВЕТ КРОВЛИ



КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР
Цветной Графит



СВЕТЛО-БЕЖЕВЫЙ

Светло-бежевый кирпич создает ощущение свежести и чистоты. Этот цвет идеально подойдет для создания эффекта «потертого шика», и одновременно может прекрасно воплотить проект в современной архитектуре. Этот оттенок кирпича не подвластен времени, он смотрится прекрасно как на фасаде зданий, так и во внутренней отделке.



СОЧЕТАЕТСЯ С ЦВЕТАМИ



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ЦВЕТ КРОВЛИ

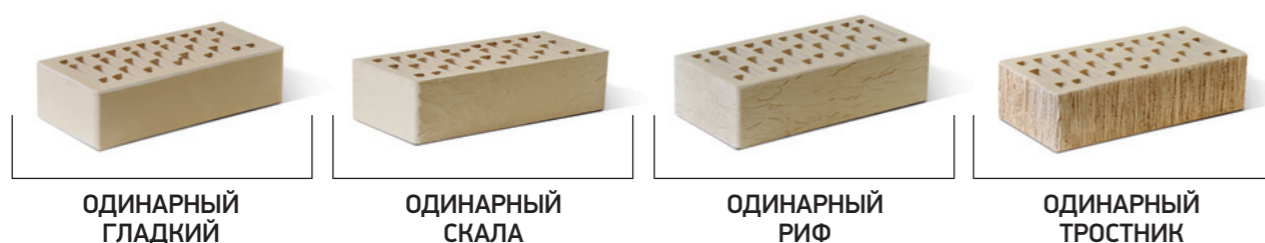


КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР
Цветной Коричневый



БЕЖЕВЫЙ

Бежевый цвет излучает спокойствие и безмятежность. Его нейтральность позволяет легко сочетать его с другими оттенками. Бежевый кирпич идеально подходит для индивидуальных загородных домов, придавая им уюта и теплоты. Он прекрасно подойдет практически для любого архитектурного стиля.



СОЧЕТАЕТСЯ С ЦВЕТАМИ



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ЦВЕТ КРОВЛИ

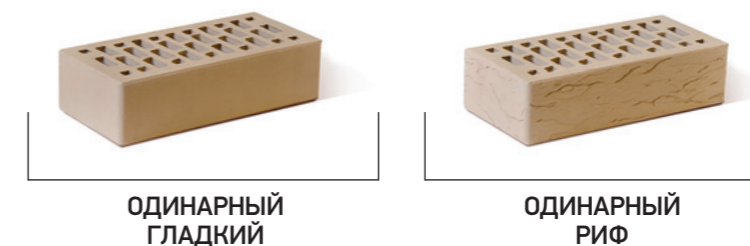


КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР
Цветной Белый
Цветной Коричневый

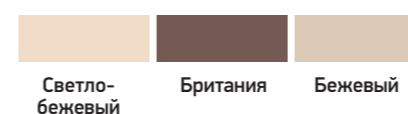


КАПУЧИНО

Цвет «Капучино» нейтральный, но скучным и банальным назвать его сложно. На фоне кровли ярких оттенков вишни и бирюзы «Капучино» предстает во всем своем великолепии.



СОЧЕТАЕТСЯ С ЦВЕТАМИ



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ЦВЕТ КРОВЛИ



КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР
Цветной Белый



БРИТАНИЯ

Дом благородного коричневого оттенка создает ощущение, надежности и фундаментальности. Такой оттенок коричневого принадлежит классической цветовой гамме, он подчёркивает аристократизм и благородство строения.



СОЧЕТАЕТСЯ С ЦВЕТАМИ



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ЦВЕТ КРОВЛИ



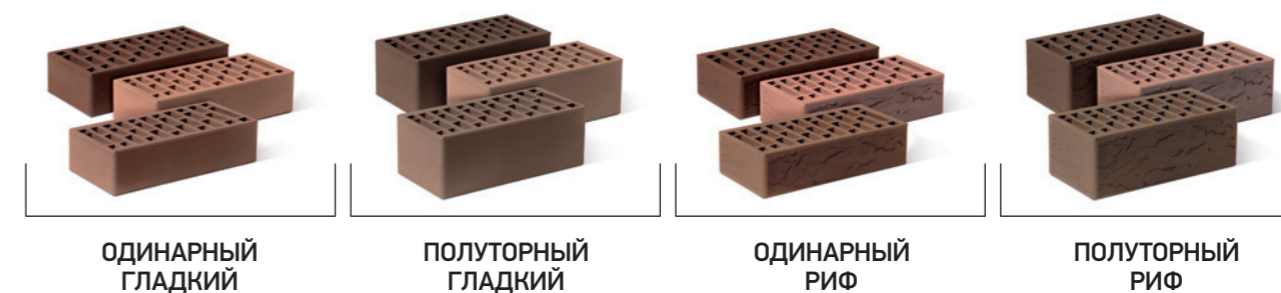
коричневый
серый

КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР
Цветной Белый

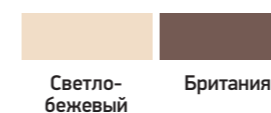


МЮНХЕН

Дом из облицовочного кирпича «Мюнхен» позволяет создать оригинальный внешний вид здания, благодаря эффекту меланжа – комбинации близких по оттенку кирпичей коричневого цвета.



СОЧЕТАЕТСЯ С ЦВЕТАМИ



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ЦВЕТ КРОВЛИ



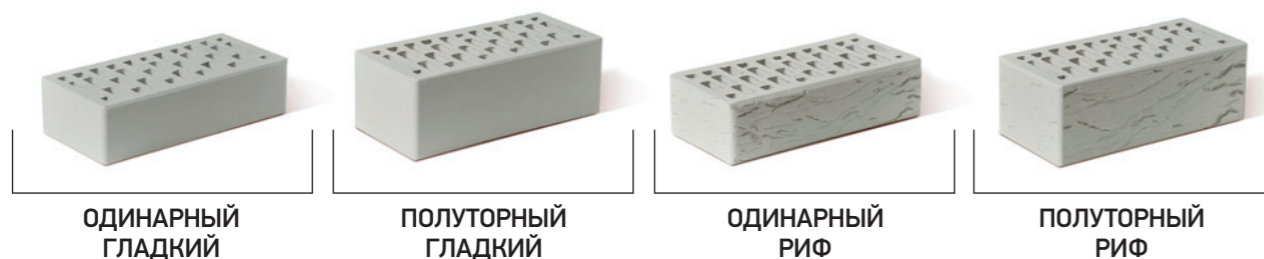
коричневый
серый

КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР
Цветной Белый



НОРД

Один из последних трендов на рынке строительных материалов – отделка фасадов серым фактурным кирпичом. Облицовочный кирпич «Норд», холодного серого оттенка прекрасное решение для дома в стиле модерн.



СОЧЕТАЕТСЯ С ЦВЕТАМИ



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ЦВЕТ КРОВЛИ



КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР Цветной Графит



Техническая информация

Марки кирпича М 125 и М 150

Маркинский кирпич имеет марки М 125 и М 150, что говорит о высоких показателях прочности и позволяет применять его для облицовки зданий большой этажности.

Маркой М обозначают предел прочности при сжатии, а цифра, следующая за ней, показывает предел нагрузки на 1 см² кирпича. Таким образом, М 125 означает, что при давлении на сжатие 125 кг на 1 см² кирпичной кладки, такой кирпич выдержит механическую нагрузку без разрушения.

Наличие специальных пустот в керамическом кирпиче делает его более легким, а также увеличивает теплоизоляционные характеристики конструкции и существенно уменьшает отток теплого воздуха из помещения. При этом расход клеящих растворов и смесей для пустотелого кирпича минимален. Однако стоит учесть, что на прочность кладки также влияет марка раствора, толщина и плотность, с которой он укладывается.

Прочный керамический облицовочный кирпич от Маркинского кирпичного завода прекрасно подходит для кирпичных, бетонных, деревянных и блочных строений. Он используется для облицовки многоквартирных и частных домов, промышленных объектов, офисных зданий, объектов социальной сферы и др.

Технические характеристики

Наименование	Кирпич	Одинарный	Полуторный
Формат	NF	1	1,4
Марка	М	125-150	125-150
Размер кирпича	мм	250x120x65	250x120x88
Вес	кг	2,3	3,3
Морозостойкость	F	50	50
Водопоглощение	%	6-9	6-9
Пустотность	%	40	40
Вес поддона	т	1,15	1,15
Размер поддона	м	1x1	1x1
Кол-во на поддоне	шт	480	352
Расход	шт/м ²	52	39

Рекомендации по укладке

Расчет необходимого количества кирпича для строительства дома

1

Перед началом строительства любого кирпичного объекта Вам потребуется рассчитать необходимое количество кирпича. Для того чтобы кирпичное строение имело привлекательный внешний вид, весь кирпич должен быть из одной партии. Если по каким-либо причинам во время строительства придется докупать кирпич, то новый кирпич по тону может отличаться от уже купленного. Ведь кирпич разных партий от одного и того же производителя имеет разные оттенки. А неоднородность цвета кирпичной стены может испортить внешний вид строения в целом. Именно поэтому так важен предварительный расчет кирпича.

2

Определив по таблице количество кирпича, требуемое на квадратный метр, нужно умножить его на площадь кирпичной стены, так мы получим общее количество кирпича, которое потребуется для строительства объекта:

1. Сначала нужно определиться с толщиной стен. Кирпичная кладка может быть нескольких видов, приведенных в таблице.
2. После этого необходимо уточнить требуемую высоту строительного объекта и его длину по периметру. Перемножив эти два показателя, мы получим площадь стен.
3. Третьим шагом будет определение суммарной площади поверхностей дверных и оконных проемов. Площадь окон и дверей нужно вычесть из площади стен, так мы получим требуемое нам значение площади стены из кирпича.

Важно: чем больше размер кирпича, тем меньше его требуется для кладки стен.



3






Расчет для облицовки фасада.

Для того чтобы произвести расчет кирпича, требуемого на облицовку фасада, нужно определиться с площадью облицовываемой поверхности. Расход на облицовку фасада такой же, как при кирпичной кладке в полкирпича. Для расчетов можно воспользоваться значениями для кладки в 0,5 кирпича.

4

Из таблицы, приведенной далее, видно, что при высоте растворного шва, равной 10 мм, расход одинарного кирпича на 1 м² облицовки составляет 52 шт., полуторного – 39 шт. Умножая количество штук на площадь облицовываемой поверхности, мы получаем требуемое количество кирпича. Если предусмотрена кладка фигурных элементов, требуемый запас должен составлять от 10 до 15%, так как при фигурной кладке резка кирпича неизбежна.

Таблица для расчета количества кирпича

Вид кладки	Размер кирпича	Без учета растворных швов, шт./м ²	С учетом растворных швов*, шт./м ²	На 1 м ³ сплошной стены, шт.
0,5 кирпича /стена 12 см/ 	одинарный	61	52	420
	полуторный	45	39	322
1 кирпич /стена 25 см/ 	одинарный	128	102	400
	полуторный	95	78	308
1,5 кирпича /стена 38 см/ 	одинарный	189	153	395
	полуторный	140	117	296
2 кирпича /стена 51 см/ 	одинарный	256	204	394
	полуторный	190	156	294
2,5 кирпича /стена 64 см/ 	одинарный	317	255	392
	полуторный	235	195	292

* При высоте вертикального шва 10 мм, при высоте горизонтального шва 12 мм, согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.

Для облицовки зданий обычно выбирают одинарный или полуторный кирпич. Одинарный внешне смотрится красивее, но при использовании полуторного можно сэкономить на времени кладки.

В целях повышения несущей способности облицовочной кладки допускается ее армирование сетками. При армировании сетки следует укладывать по всему сечению стены, включая облицовку.

Выбор вида и цвета кладочного шва

Профессиональные каменщики знают, что для повышения прочности и увеличения теплоизоляционных свойств конструкции все швы кирпичной или каменной кладки должны быть полностью заполнены раствором. Заполнение швов раствором препятствует попаданию в шов влаги, которая при минусовых температурах наружного воздуха может разрушать кладку. Для выполнения этой задачи, а также придания кладке законченного и эстетически привлекательного вида, делают расшивку швов – выравнивание образовавшихся в процессе кладки кирпича швов, их декоративное оформление.

Качество расшивки напрямую зависит от раствора, которым заполнено пространство между рядами кирпича. В зависимости от входящего в состав вяжущего вещества все смеси делят на три группы: известковые, цементные, глиняные. Цементно-песчаные растворы превосходят остальные по устойчивости к неблагоприятным воздействиям и прочности. А модифицирующие добавки, входящие в их состав, повышают качество раствора, удобство работы с ним, прочность, морозостойкость. Кроме этого, использование пластификаторов для кладочных растворов снижает вероятность образования высолов на поверхностях кирпичных кладок. Немаловажным аспектом оформления фасада является вид расшивки и цвет швов. Красота проявляется в деталях. Например, швы гладких или клинкерных кирпичей могут быть выполнены заподлицо, что означает, что поверхности кирпичей и швов лежат в одной плоскости. Глубокие швы делают более выразительной кладку фактурного облицовочного кирпича за счет игры теней шва и самой фактуры кирпича.

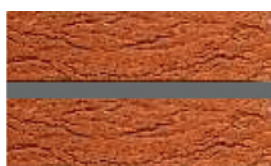
Разное впечатление о внешнем виде кладки создаст и цвет расшивки. Сильный цветовой контраст между кирпичом и швом подчеркнет

правильность линий и аккуратность кладки. Швы одного или сходного цвета с кирпичом сделает постройку более монолитной и даст возможность расставить акценты на других её элементах.

Выбор вида и цвета расшивки зависит от вашего желания получить тот или иной декоративный эффект кладки. Однако стоит помнить, что при оформлении расшивкой важно использовать кирпичи без дефектов и соблюдать требования СНиП. И тогда результат будет радовать долгие годы.

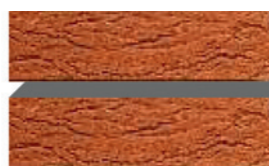


При выборе мастером-каменщиком шва кирпичной кладки следует обратить внимание, что для полнотелого кирпича возможны все виды швов. Для пустотелого кирпича при применении его в многослойных стенах (в соответствии с п. 9.5.1 «Требования к конструкциям и материалам лицевого слоя многослойных стен» СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции») расшивку наружных швов следует выполнять заподлицо или с внешним валиком.



ПРЯМОУГОЛЬНАЯ РАСШИВКА

Это самый простой способ затирки швов, и сделать его можно даже без специального узкого шпателя. Кладочный раствор, который выдавливается при прижимании кирпича, подрезается кельмой заподлицо с кирпичом. Для устранения неровностей и получения гладкой поверхности шва по нему можно провести плоской расшивкой без нажима или обработать шов жесткой щеткой.



ОДНОСРЕЗНАЯ РАСШИВКА

Такая расшивка используется довольно редко. Идеальный вариант затирки для тех домов, что строятся в регионах с суровым климатом. В этом случае раствор внутри швов срезается острой кельмой не ровно, а под острым углом примерно на 3-4 мм.



ВОГНУТАЯ РАСШИВКА

Этот вид расшивки наиболее часто применим в кладочных работах. Такая обработка шва хорошо уплотняет раствор и надежно защищает конструкцию от влаги, при этом создавая красивую фактуру поверхности стены.



ДВУХСРЕЗНАЯ РАСШИВКА

Такой вид расшивки встречается значительно реже в кирпичной кладке. В эстетическом плане эта расшивка создает дополнительную линию посередине шва, что имеет определенный эффект декора.



ПРЯМОУГОЛЬНАЯ УГЛУБЛЕННАЯ РАСШИВКА

Такой вид расшивки создает эффект нависания кирпича и визуально облегчает массивность конструкции. Обладает одним недостатком – такая кладка не устойчива к осадкам. Снег и лед могут забиваться в углубление, разрушительно действуя на шов и кладку в целом при переходах температуры через 0°C, поэтому лучше применять для оформления внутренних частей помещения. Часто используется при отделке интерьеров в стилях лофт и индустриальный.



ВЫПУКЛАЯ РАСШИВКА

Довольно часто встречающийся вид расшивки. Допускается выход шва за пределы поверхности кладки не более 3мм. Однако желательно, чтобы шов не выступал относительно наружной поверхности кирпича, так как прочность раствора ниже прочности кирпича. Выступающая часть раствора увеличивает возможность внешнего повреждения шва.





МАРКИНСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД

8 (800) 200 78 87

8 (989) 610 13 64

info@markinskiy.ru

markinskiy.ru

unitile.ru

