



КАТАЛОГ ЛИЦЕВОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Лицевой керамический кирпич – это экологически чистый стеновой материал, что в современных условиях является одним из важнейших преимуществ. В отличие от изделий из бетона и природного камня, керамический кирпич обладает наиболее низким радиационным фоном, который в десятки раз меньше нормируемого.

К основным потребительским качествам кирпича относятся его высокие прочностные, теплоизоляционные и звукоизоляционные характеристики, огнестойкость, долговечность, а также способность строительных конструкций из кирпича поддерживать в помещениях естественный микроклимат и постоянный уровень влажности.

Компания Славянский кирпич производит лицевой кирпич из экологически чистого природного сырья - глины. При этом цвет кирпича обусловлен не добавлением красителей, а минеральным составом глины.

Поверхности лицевых граней керамического кирпича могут быть гладкими и рустифицированными, ангобированными и с вплавленным песком, комбинирование которых в сочетании с различной цветовой гаммой дает возможность создания идеального внешнего облика дома.

Различные цветовые оттенки лицевого кирпича разных партий производства одного товарного наименования неизбежны и обусловлены незначительным изменением минералогического и химического состава исходного глинистого сырья используемого в производстве.

При приобретении лицевого кирпича, основное правило, которого следует придерживаться: все требуемое количество кирпича на один строительный объект должно быть из одной производственной партии.

Так же рекомендуется в процессе кладки производить выборку кирпича из трех, четырех упаковок по диагонали в целях равномерного распределения кирпичей по фасаду и выравнивания незначительных отличий в цвете кирпичей.

Технология уникального редуционного (флеш) обжига, позволяет производить натуральный керамический лицевой кирпич уникального неповторяющегося цвета. Цветовая палитра кирпича плавно переходит от красного до черного и настолько разнообразна и неповторима, что не оставляет шансов появления двух одинаковых зданий.

Лицевой кирпич с ангобированием лицевых граней производится с использованием натуральных минеральных компонентов наносимых на поверхность кирпича при формовке изделий. В процессе обжига происходит расплавление минералов ангоба и «тела» кирпича с взаимным проникновением (смешиванием) минералов, при охлаждении происходит кристаллизация и соединение минералов на молекулярном уровне, что обеспечивает однородность и долговечность поверхности.

Для хранения кирпича необходимо заблаговременно подготовить площадку для складирования. Хранение кирпича должно осуществляться в транспортной упаковке. Упаковки нужно ставить на сухую, ровную и уплотненную поверхность. Место должно быть чистым, зимой убраным от снега. Разгрузка должна осуществляться с помощью грузоподъемного крана, причем использовать нужно исключительно текстильные стропы, либо вилочные С-образные захваты с длиной вилок не менее 1 м. Допускается ставить поддоны один на один, но не более двух рядов по высоте, соблюдая правила техники безопасности. Расстояние между пакетами должно быть 15-20 сантиметров.

Венеция-Руст (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



NEW

Флоренция-Руст

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



NEW

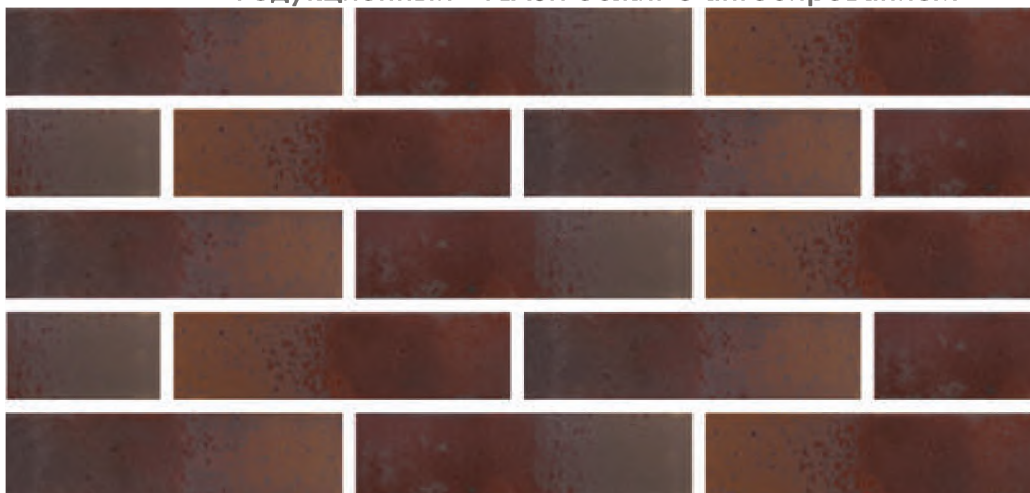
Прованс (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



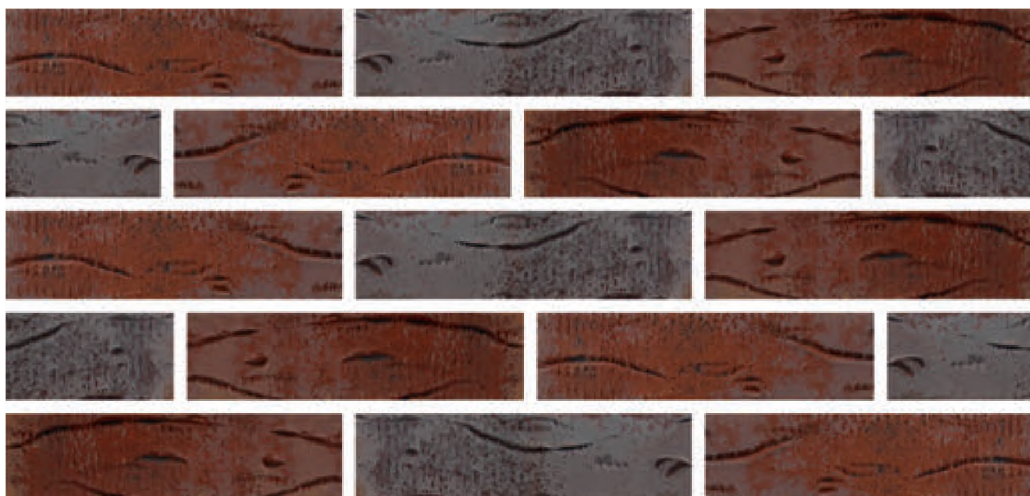
Прованс-BUNT (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



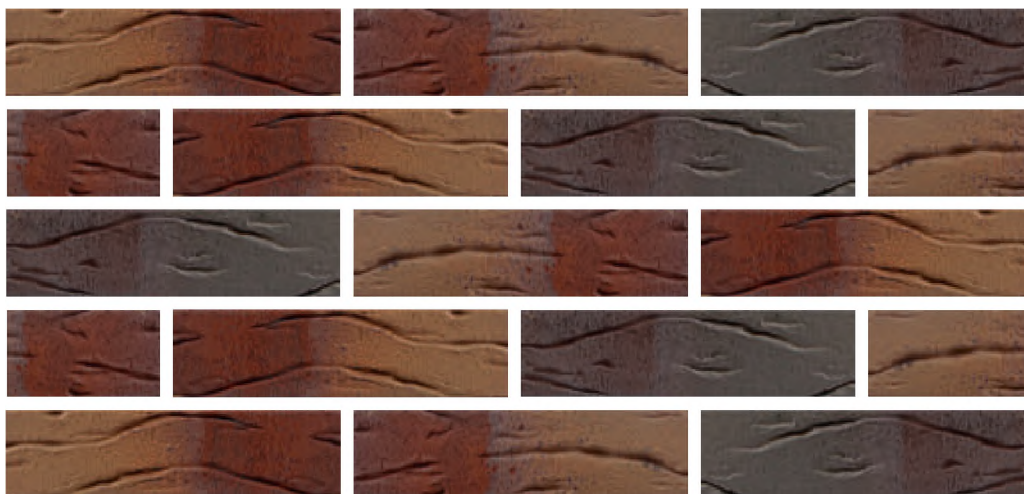
Прованс-Руст (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



Прованс-BUNT-Руст (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



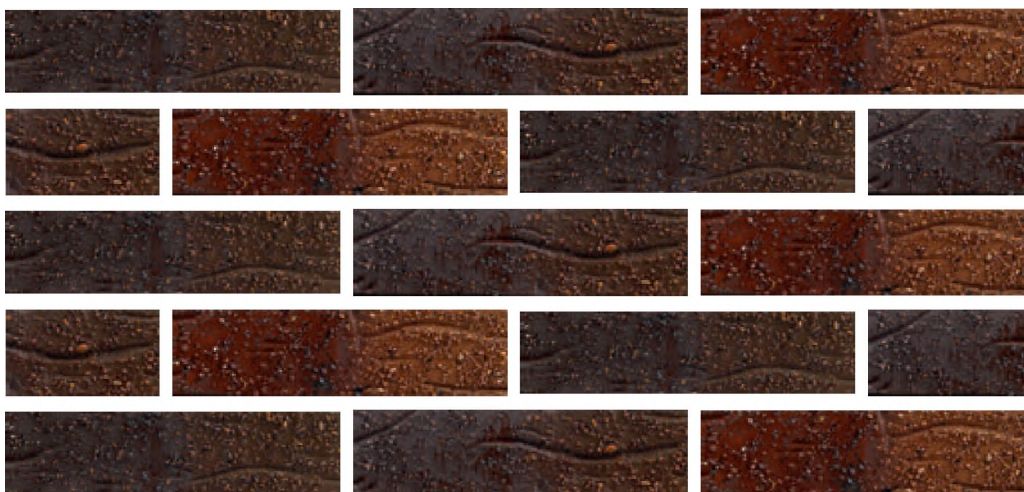
Прованс-Антик (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



Прованс-BUNT-Антик (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



Гамбург (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



Гамбург-BUNT (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



Гамбург-Руст (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



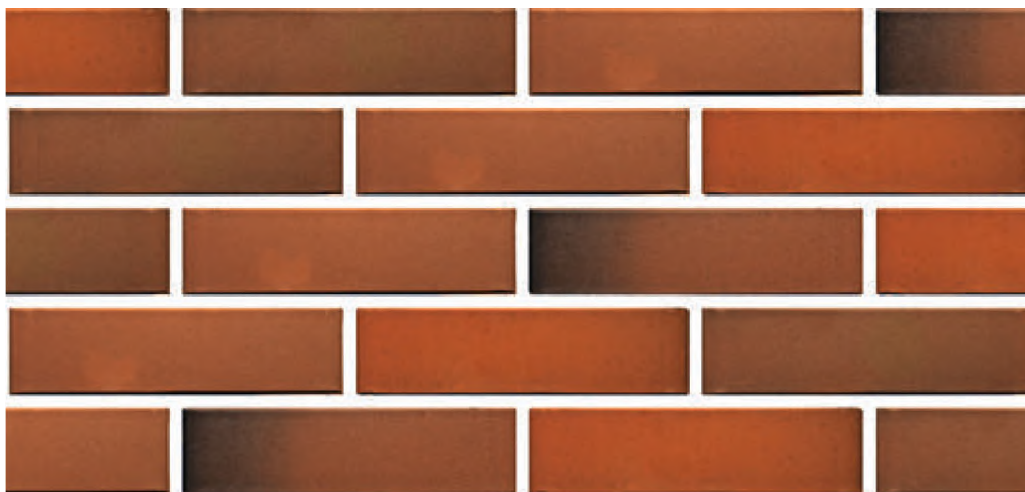
Гамбург-BUNT-Руст (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



Готик (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг



Готик-Руст (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг



Готик-Антик (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг



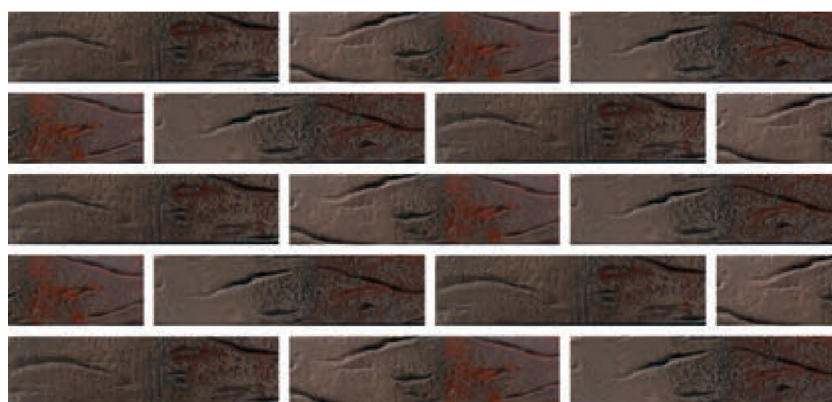
Милан (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



Милан-Руст (1NF)

Редукционный – FLASH обжиг с ангобированием



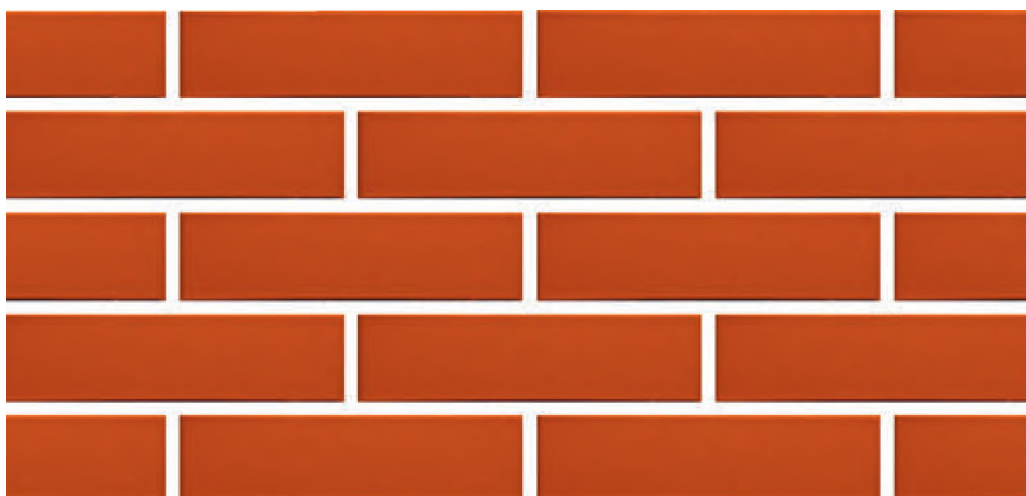
Мокко-BUNT (1NF / 0,7NF)



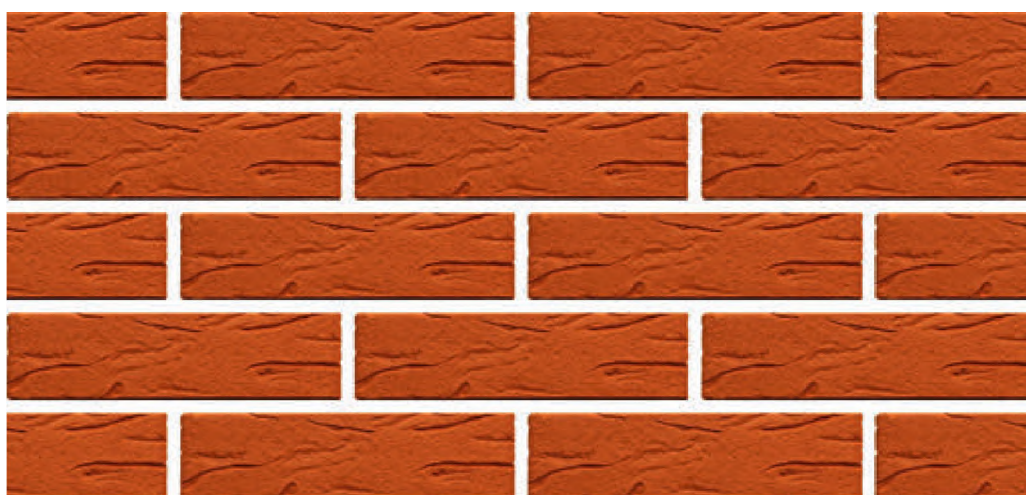
Мокко-BUNT-Руст (1NF)



Классик (1NF / 0,7 NF)



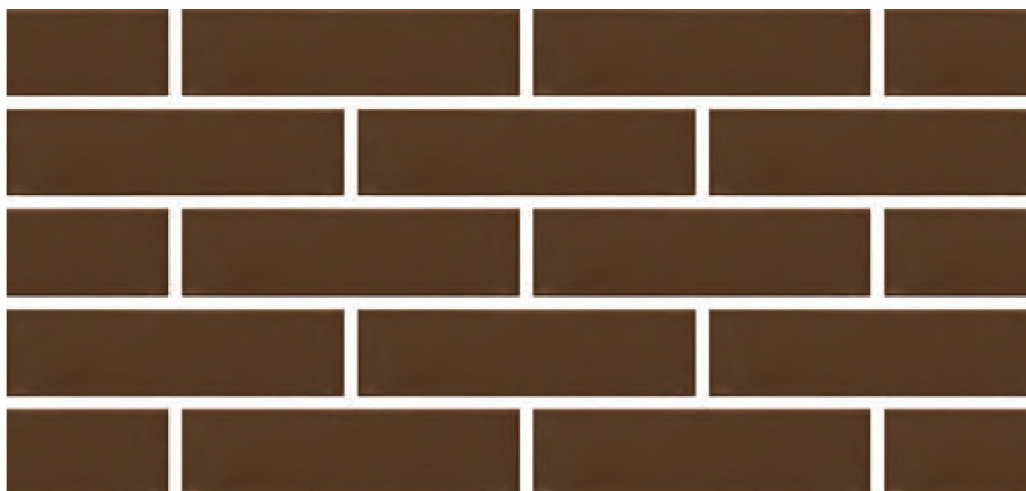
Классик-Руст (1NF)



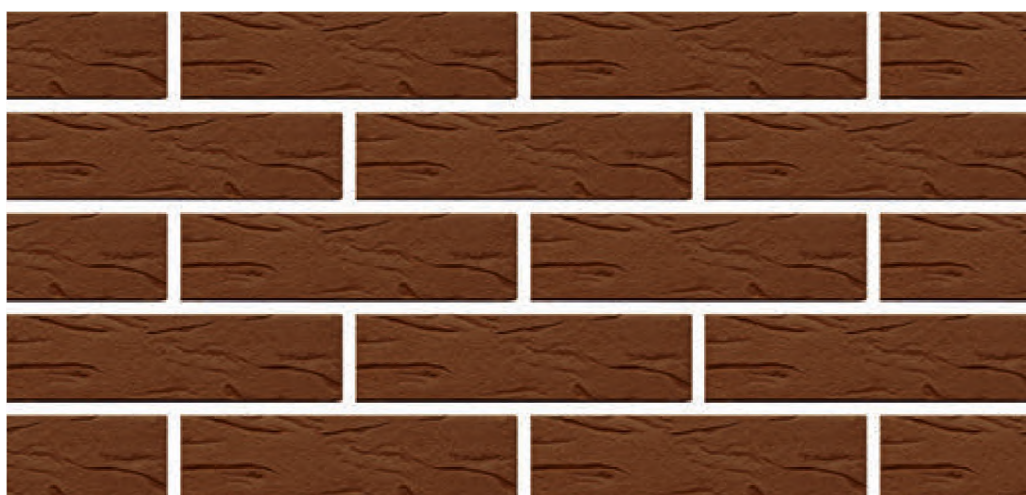
Классик-Антик (1NF)



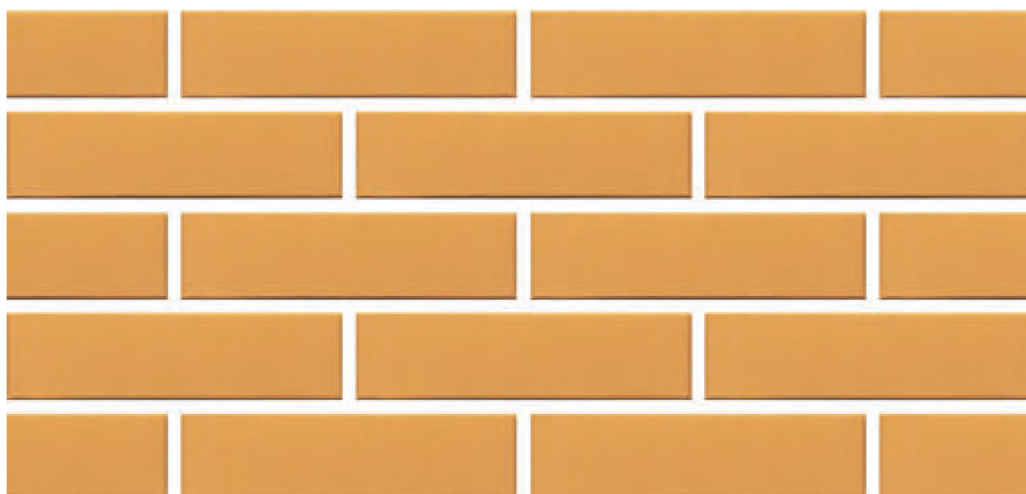
Арабика (1NF / 0,7 NF)



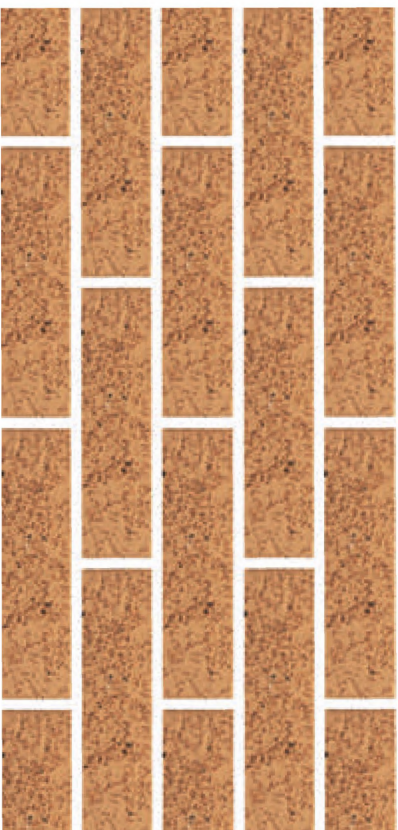
Арабика-Руст (1NF)



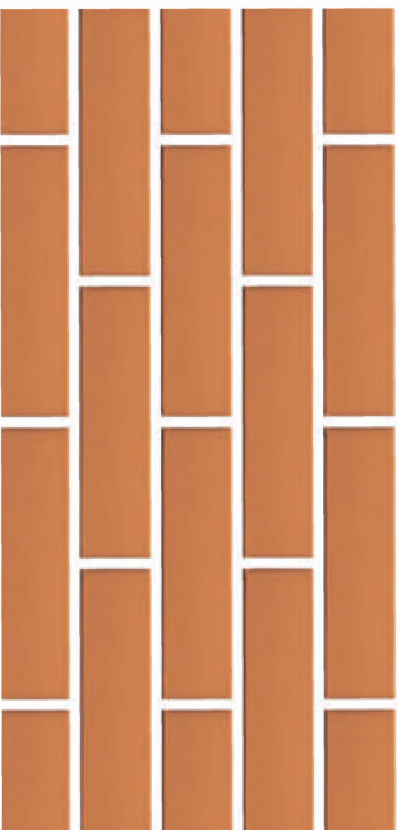
Сахара (1NF / 0,7NF)



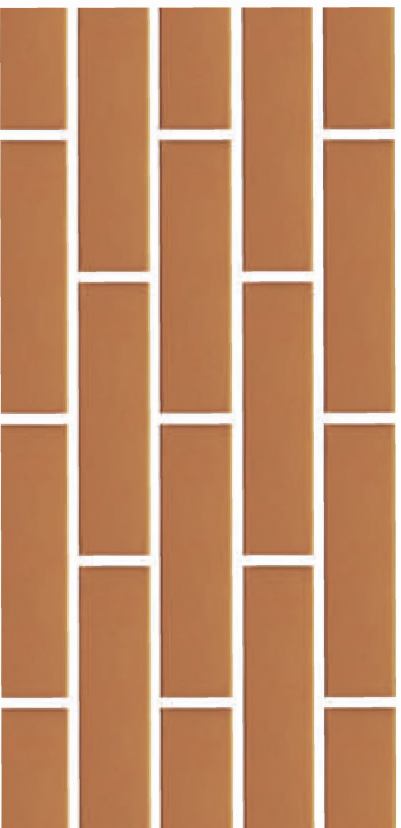
Без-Антик (1NF)



Без-Ред (1NF / 0,7NF)



Без (1NF / 0,7NF)



Без-Рыст (1NF)



Уважаемые Застройщики!

В настоящее время многие наши покупатели и застройщики задают вопросы относительно появляющегося белого налета - **высолов** на поверхности каменной кладки. Особенно актуален данный вопрос в зимнее время, поскольку при высокой влажности атмосферного воздуха и низких температурах создаются благоприятные условия для образования высолов. Ниже мы расскажем о природе образования высолов и способах их предотвращения и устранения.

Высолы на кирпичной кладке – типичный дефект, который может проявляться как вскоре после возведения кладки, так и позже, как на стенах из лицевого кирпича, так и из строительного. В любом случае, высолы являются отрицательным фактом, как с точки зрения эстетики, так и с точки зрения прочности соединения основного каменного слоя с облицовочным кирпичом, а так же могут стать причиной так называемой «солевой коррозии» кирпича.

Практикой строительства отмечено, что высолы на кирпичной кладке могут появиться даже в том случае, если использованы кирпичи с высокими физико-механическими характеристиками, например **клинкерные**.

Основной причиной появления высолов являются растворимые в воде соединения - сульфаты натрия, калия, кальция и магния, содержащиеся в кирпиче, строительных растворах, кладочных смесях, воде, атмосферных осадках.

Механизм образования высолов следующий, керамический кирпич обладает микропористой структурой, что обуславливает такие характеристики как водопоглощение* и паропроницаемость**. При увлажнении кирпичной кладки в процессе строительных работ, вызванном перерывами в работе и недостаточном укрытии недостроенной стены от атмосферных осадков. Некачественной гидроизоляции основания, недостаточном заполнении и уплотнении растворных швов. Отсутствием гидроизоляции кладки при устройстве монолитных межэтажных перекрытий, а так же при неправильном выполнении конструкций водостоков на готовом здании, происходит проникновение влаги в кирпичную кладку с последующей миграцией растворенных солей через внутренние поры кирпича на поверхность. Данный процесс происходит наиболее интенсивно при длительном воздействии влаги на кладку и медленном испарении, что создает благоприятные условия для кристаллизации растворимых солей на поверхности.

Учитывая механизм образования высолов на поверхности каменной кладки, особое внимание следует уделять правильному выбору кирпича, цемента, песка, кладочных смесей, воды, используемой для приготовления раствора и смесей, а так же выполнять определенные правила производства работ.

Кирпич – компания Славянский кирпич **гарантирует** своим покупателям отсутствие растворимых солей в выпускаемом лицевом керамическом кирпиче, что подтверждается приемо-сдаточными испытаниями на выявление растворимых солей в каждой партии произведенного кирпича. Достигается это следующими технологическими операциями:

- глина, используемая для производства, после выемки из карьера подвергается вылеживанию на открытом полигоне в течение двух лет. Атмосферная вода, проникая в глину, производит деструктуризацию минерала, растворение солей и вымывание их из массы;
- перед формованием кирпича, в подготовленную шихту вводится карбонат бария - $BaCO_3$, который вступает в реакцию с легкорастворимыми солями натрия, магния и калия. В результате химической реакции происходит замещение металлов в сульфатах, связывание сульфата-иона и образование труднорастворимого сульфата бария;
- в процессе обжига кирпича температурные режимы и состав газовой среды оптимизированы таким образом, чтобы завершить процесс разложения остаточных сульфатов.

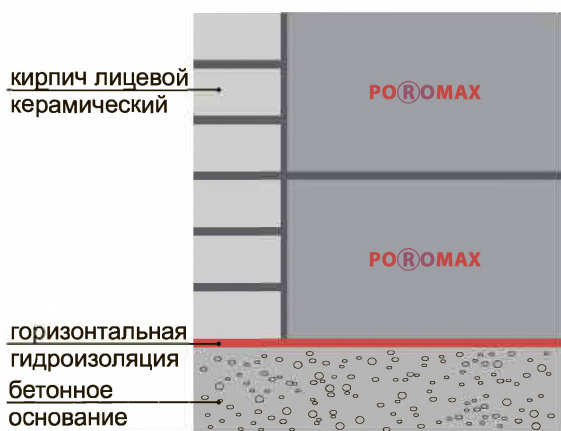
Цемент – рекомендуется применять сульфатостойкий портландцемент с наименьшим содержанием сульфатов.

Песок – наиболее сложно приобрести качественный строительный песок, поскольку редко когда продавец может гарантировать отсутствие растворимых сульфатов, но все же, по возможности, запросите паспорт качества у продавца. Наименьшее количество сульфатов находится в речном песке.

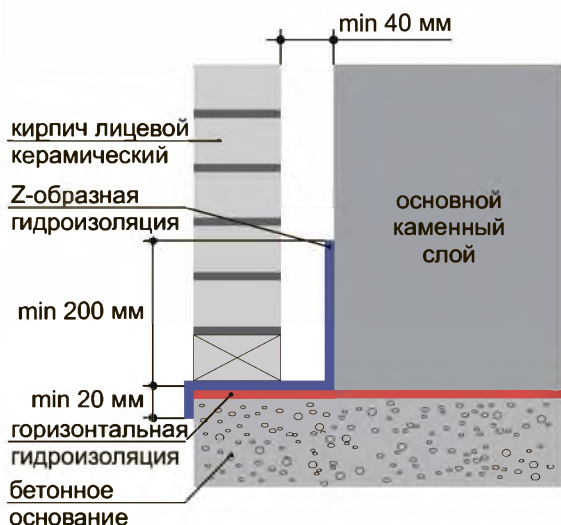
Кладочная смесь – в настоящее время все большее распространение в строительстве находят готовые к применению сухие кладочные смеси. При покупке кладочных смесей важно выбрать ту смесь, которая содержит минимум сульфатов (не более 2%) и подходит для кирпича по такому параметру, как водопоглощение. Ответственный производитель всегда указывает на упаковке марку смеси по прочности, водопоглощение кирпича, для которого разработана данная смесь и содержание сульфатов. Для каменной кладки из керамического лицевого кирпича не используйте импортные смеси, предназначенные для клинкерного кирпича с низким водопоглощением (2 – 4%), такие смеси обладают высокой проникающей способностью за счет длительного удержания влаги, что неизбежно приведет к высолам на кирпиче с водопоглощением 6 – 10%.

Вода – старайтесь избегать применения воды, для приготовления раствора, из садовых скважин, не прошедшей химическую очистку, такая вода содержит большое количество растворенных сульфатов, что неизбежно приведет к высолам на кирпиче.

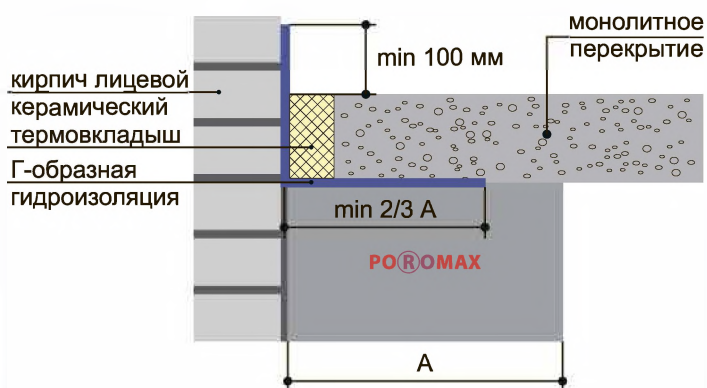
Производство работ Вы выбрали качественные строительные материалы и готовы приступить к каменной кладке. Основным правилом, с точки зрения предотвращения образования высолов на каменной кладке, является защита кладки от переувлажнения, как во время производства работ, так и в период эксплуатации.



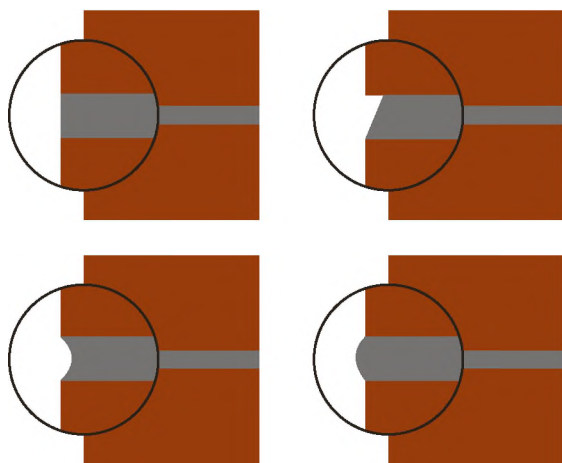
Гидроизоляция основания – наиболее важная технологическая операция, поскольку исправить дефекты гидроизоляции в готовом здании практически невозможно. Гидроизоляция основания должна быть выполнена по всему периметру на толщину каменной стены из качественных сертифицированных материалов и находиться выше уровня отстки здания.



Гидроизоляция основания и вентиляция стен с воздушным зазором – в многослойных стенах с воздушным зазором, где лицевая кирпичная верста отделена от основного каменного слоя воздушной прослойкой, гидроизоляция основания выполняется в два этапа. На первом этапе выполняется классическая гидроизоляция основания по всему периметру на всю толщину стены. На втором этапе выполняется Z-образная гидроизоляция от первого ряда основного каменного слоя под первый ряд лицевой версты с выпуском капельников на цоколь. Для вентиляции замкнутого воздушного зазора между основным каменным слоем и лицевой верстой оставляют каждый четвертый вертикальный шов в лицевой версте не заполненным раствором, как в первом ряду, так и в последнем ряду по высоте кладки. Либо устанавливают вентиляционные решетки из коррозионностойких материалов. Вентиляция воздушного зазора и Z-образная гидроизоляция обеспечат отвод конденсирующейся влаги из воздушного зазора.



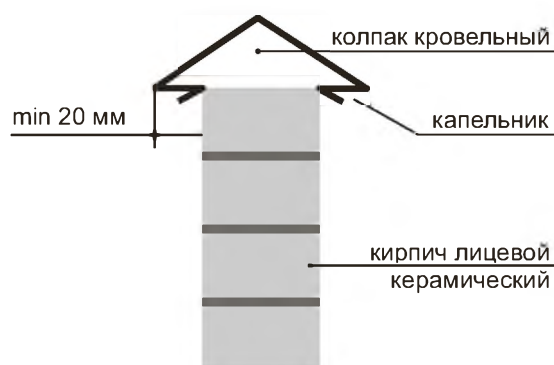
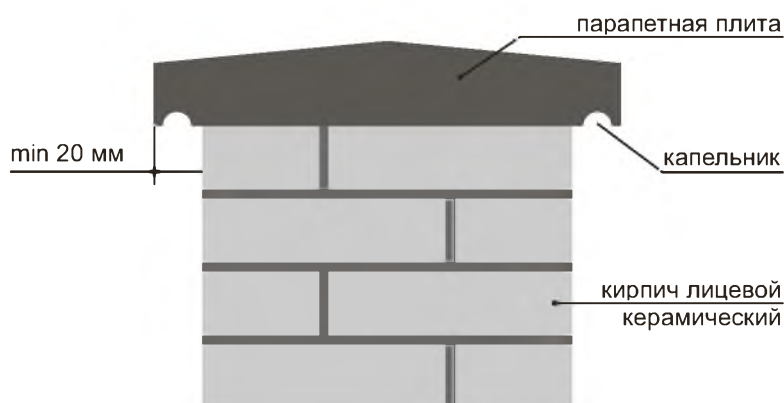
Гидроизоляция кладки при устройстве монолитных перекрытий – важная операция, поскольку при заливке монолитного перекрытия большое количество воды насыщенной растворенными сульфатами, может проникать в основной каменный слой и лицевую версту, используемую в качестве несъемной опалубки. Г-образная гидроизоляция должна выполняться по всему периметру на 10 – 15 см. выше толщины перекрытия.



Растворные швы – шов должен быть выполнен качественно, без провалов и раковин, и надежно уплотнен. Шов не должен углубляться более чем на 2 мм от лицевой поверхности кирпича и обеспечивать беспрепятственное стекание дождевой воды по стене. Рекомендуемая толщина горизонтального шва - 10 – 12 мм, вертикального - 10 мм. Дождевая вода, стекающая по стене, не приводит к высолом, поскольку быстро испаряется и не проникает в кладку.

Защита кладки во время работы – при перерывах в работе каменную кладку необходимо защитить от атмосферных осадков по всему периметру водонепроницаемым материалом для исключения попадания большого количества воды в свежую кладку. Также необходимо защитить нижнюю часть оконных проемов до установки окон и водоотливов.

Защита парапетов и простенков заборов – все парапеты, открытые простенки и столбы должны быть надежно защищены от увлажнения морозостойкими плитами с капельниками или колпаками из кровельной стали (меди). Вылет плит и колпаков за плоскость стены должен составлять не менее 20 мм, идеально - 50 мм, капельники обязательны.



Кровельное водоотведение – водосточная система должна быть правильно спроектирована и смонтирована и исключать проникновение атмосферной влаги в стены. Особое внимание необходимо уделять защите от тающего снега и внутренним углам здания.

Как устранить высолы? Прежде всего, необходимо выявить и устранить причину высолов, то есть причину увлажнения кирпичной кладки. После устранения причины можно быть уверенным, что высолы не будут прогрессировать и постепенно выветрятся под воздействием дождевой воды, солнца и ветра. Если Вы хотите удалить высолы механическим путем, самым простым и надежным способом является обработка участка стены с высолом 2 – 4 % водным раствором строительной соляной кислоты. Делается это так: в теплый солнечный день участок стены с высолом обрабатывается раствором соляной кислоты при помощи кисти, валика, поролонового тампона с последующим обильным орошением водой.

Важно: При выполнении данной операции примите меры личной безопасности, работайте в резиновых перчатках, защитных очках и респираторе.

* **Водопоглощение** – способность кирпича впитывать и удерживать в своих порах влагу, выраженная в процентах. Водопоглощение влияет на ряд свойств: прочность сцепления с раствором, плотность, теплопроводность, морозостойкость. В соответствии с требованием ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические» водопоглощение лицевого керамического кирпича должно находиться в пределах 6 – 10 %.

** **Паропроницаемость** – способность кирпича проводить водяные пары при разности парциального давления насыщенного водяного пара на внутренней и внешней поверхности стены, данное свойство препятствует образованию конденсата и накоплению избыточной влаги внутри стены.

Надеемся, что данные пояснения и рекомендации позволят Вам произвести правильный выбор материалов для каменной кладки и избежать появления высолов на стенах Вашего дома.

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Единый адрес для всех регионов: spk@nt-rt.ru || www.slavkirp.nt-rt.ru