

## **Декоративный камень «РокСтоун» (плиты бетонные облицовочные СТБ 1374-2003)**

Мы рады представить Вашему вниманию камень декоративный белорусского производства для наружных и внутренних работ. Производство находится в РБ, Минская обл., г. Дзержинске.

Декоративный камень «РокСтоун®» является точной имитацией природного камня с его нерукотворным рельефом. Камень «РокСтоун®» - это современная альтернатива природному камню. Применение новых технологий и высококачественное сырье позволило создать лёгкий и прочный облицовочный материал, неотличимый от натурального аналога.

Качество нашей продукции не уступает аналогичным изделиям иностранного производства, а по цене мы более конкурентоспособны.

Продукция сертифицирована, Сертификат соответствия действителен до 22 мая 2021г. Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», СТБ 1374-2003 «Плиты облицовочные бетонные. Технические условия».

В состав декоративного камня «РокСтоун®» входят белый цемент производства Дания и Турция, песок, пластифицирующие добавки, а также пигменты знаменитого концерна «Бауег», признанные не только самыми цветостойкими, но и самыми экологически безопасными в мире. Сочетание объёмного и поверхностного окрашивания обеспечивает высокое качество декоративного камня «РокСтоун®».

### **Технические характеристики декоративного камня «РокСтоун®»**

<b>Технические характеристики</b>	<b>Требования СТБ 1374-2003</b>	<b>Фактические</b>
Морозостойкость, циклы	F150	F500
Прочность на сжатие, МПа	25,7 (класс В20)	28
Водопоглощение, %	До 8	4,5

Точное соблюдение сырьевых пропорций обуславливает:

- высокую морозостойкость камня,
- высокую твердость (превышает требование СТБ 1374-2003 в 1,5 раза),
- цветовую стабильность

### **Область применения.**

Декоративный искусственный камень может использоваться как для облицовки стен и фундаментов, так и в качестве мелких вставок. Применяют его при отделке интерьеров, общественных (в том числе детских и медицинских) объектов, в ландшафтном дизайне.

Часто под отделку камнем не надо ровнять стены, что значительно экономит «черновые» затраты. Ухаживать за «каменной» стенкой очень просто.

**Внутренняя облицовка:** жилые комнаты, проходные бассейнов и саун, камины и печи, зимние сады, винные погреба, а также отделка оконных откосов, дверных проемов и арок, колонн.

**Для печей и каминов** бетонный камень легко применим, т.к. он не горюч, а при нагревании не выделяет дыма. Толщина камня должна быть от 10мм. (подходят все коллекции кроме «Кирпича

тонкого» и «Кирпича декоративного»). Позаботьтесь только о покупке специального термостойкого клея.

Стены помещений бассейна и проходные сауны, отделанные декоративным камнем, лучше покрыть гидрофобизатором.

**Наружная отделка:** фасад, подвал, цоколь, вентиляционные трубы, дымоходы, обрамление окон, перила, балюстрады, поручни, балконы, лоджии, стены лестниц, парапеты, подпорные стены, русты углов, фрагментарная отделка и т.д.

Декоративный камень отлично переносит перепады температур, у него высокая морозостойкость, он не боится любого атмосферного воздействия.

**Ландшафтный дизайн** - террасы, беседки, гроты, колонны, барбекю, столбы, заборы, перила, ворота, а также декоративные фонтаны и пруды

СТБ не ограничивает использование бетона: он не выделяет токсинов, формальдегидных смол или других вредных веществ.

Искусственный камень хорошо **сочетается** с различными архитектурными элементами и материалами: дерево, штукатурка, кованные изделия, черепичные крыши, мозаика и даже натуральный камень. Декоративный камень – прекрасный фон для растений и живой изгороди.

Декоративный искусственный камень часто применяется в общественных местах - кафе, рестораны, клубы, магазины, гостиницы и банки.

Декоративный камень, имитирующий натуральный, является воплощением традиции, а также впишется в любой стиль, включая хай-тек и минимализм.

Кроме того, декоративный камень может изменить привычный облик объекта. Он незаменим в реставрации старинных зданий.

### **Перед монтажом декоративного искусственного камня «РокСтоун®» внимательно ознакомьтесь с настоящей Инструкцией.**

Декоративный искусственный камень РокСтоун® изготавливается вручную и не калибруется как керамическая плитка.

Декоративный искусственный камень РокСтоун® относится к материалам-полуфабрикатам, качество которых на 80% зависит от укладчика.

**Все претензии по качеству продукции предъявлять до укладки и монтажа!**

Отраслевая специфика производства продукции РокСтоун® допускает незначительные отклонения в цветовой гамме разных партий выпуска. Такие отклонения объясняются неоднородностью цвета натурального природного сырья и естественных компонентов, применяемых для производства продукции.

### **Рекомендованные материалы**

При облицовке стен декоративным камнем мы предлагаем использовать следующие материалы:

- **грунтовка**, предназначенная для предварительной обработки поверхности стен и камня;
- **клеевые составы** проверенных производителей, на упаковках которых имеется надпись "Для тяжёлых бетонных или цементных элементов, плиток из натурального и искусственного камня" с адгезией минимум 1МПа;

- специальную **композицию (расшивку, затирку)**, предназначенную для расшивки швов для декоративного, искусственного или натурального камня;

При работе с клеевыми составами, цементными затирками, гидрофобизаторами и прочими расходными материалами следуйте инструкциям по их применению.

### **Начало работ**

Все работы по укладке декоративного камня необходимо производить при температуре от +5°C до +25°C.

При покупке обращайте внимание на даты изготовления, которые должны быть максимально близки на всех коробках. Это обеспечит однородность цвета облицованной поверхности.

Имеет смысл сделать небольшую поправку, увеличив общее количество на 3-5% для больших поверхностей (от 10-20 кв.м.) и на 10-15% для поверхностей малой площади (до 5 кв.м) или для площадей, состоящих из небольших частей (при облицовке каминов, ниш, колонн и прочее), для того, чтобы предусмотреть запас на резку плиток для правильной стыковки неполных рядов по ширине и высоте. Приобретать материал необходимо сразу с учетом рекомендуемого запаса, т.к. отраслевая специфика производства допускает небольшие вариации по цвету от партии к партии выпускаемой продукции.

Перед укладкой декоративного искусственного камня необходимо обработать его тыльную сторону жесткой металлической щеткой, углошлифовальной машинкой либо потереть элементы друг о друга тыльными сторонами. Затем обработать тыльные поверхности грунтовкой.

### **Подготовка различных типов оснований под укладку декоративным камнем**

Стена, как основание под укладку, должна быть сухой, ровной, прочной. Старая сыпучая штукатурка, следы жира, плесени, масла, высолов и т.п. следует очистить. Стены, бетонные или кирпичные, должны выстоять не менее полугода для прохождения процесса усадки. Пористые поверхности надо обработать грунтовкой глубокого проникновения, которая укрепит их основание, увеличит адгезию клея и стены, существенно уменьшит водопоглощение и позволит сэкономить расходные клеящие материалы.

Декоративный камень одинаково успешно монтируется на кладку из кирпича, штукатурку, бетон, на поверхность из дерева, пеноблока и металла.

- **У отштукатуренной поверхности** исследовать на наличие изъянов, при необходимости отштукатурить заново. Затем отшлифовать, пройти сухой щеткой, промыть поверхность водой и дать хорошенько просохнуть. Пористые поверхности надо обработать грунтовкой глубокого проникновения, дать пару часов перед укладкой.
- **Кирпичную кладку из керамического кирпича** следует очистить и зашпатлевать швы для устранения неровности
- **Кирпичная кладка из силикатного кирпича, пено-газо-бетонных блоков** желательно отштукатурить известково-цементным раствором толщиной 1-2 см, затем грунтовать.
- **Бетонные стены** до облицовки плиткой должна простоять минимум 6 месяцев, подвергнуться усадке в этот период с проявлением усадочных трещин. Стены следует очистить от грязи, воска и плесени. При необходимости грунтовать.
- **Окрашенную штукатурку** обработать шлифовальной машиной или удалить краску металлической щёткой, затем восстановить, если необходимо, и подготовить под укладку, как указывалось выше.

- **Стены, оклеенные обоями**, необходимо очистить, снять все слои обоев, тщательно очистить и отмыть следы клея. Дать стене просохнуть и проверить качество штукатурки, при необходимости восстановить его (см. выше).
- **Гипсокартонные листы** часто обладают достаточной несущей способностью. Поверхность ГКЛ должна быть ровной и твердой. Поверхность листа необходимо обработать грунтовкой, дать листу просохнуть, пока грунтовка не станет прозрачной сухой плёнкой на вид. Напоминаем, что в помещениях с повышенной влажностью необходимо использовать только влагостойкие ГКЛ.
- **ДСП**, как под основание для облицовки, используются только влагостойкие. Плиты должны быть жестко закреплены во избежание скручивания. Для облицовки необходимо использовать высокоэластичный и высокоадгезионный клей, а также закрепление на поверхности листа армирующей сетки.
- **Асбоцементные и цементно-стружечные листы** должны применяться толщиной не менее 10мм. Укладка осуществляется так же, как и на оштукатуренную поверхность.
- **Металлическая поверхность** очищается от ржавчины, грязи, **деревянная** – от стружки и других загрязнений. Саморезами, оцинкованными гвоздями на поверхности закрепляется металлическая сетка штукатурного типа с проложенным слоем пергамина, листы внахлест, между сеткой и поверхностью металла или дерева. Клеевая смесь наносится поверх сетки. Если стена имеет сильные неровности, на сетку следует нанести слой штукатурки для выравнивания поверхности.
- Непосредственно на **плиты из пенополистирола (пенопласт), минеральной ваты и другие утеплители** монтировать декоративный камень нельзя, так как пенопласт слишком рыхлый и хрупкий для этого. К нему следует крепить армирующую металлическую сетку (ЦПВС – Цельнометаллическая Просечно-Вытяжная Сетка) с помощью специальных дюбелей со шляпками-зонтиками. Поверх сетки наносится слой штукатурки. (см. рисунок 1) После высыхания поверхность покрывается грунтом глубокого проникновения.

### **Укладка камня**

Разметьте поверхность (горизонталь и вертикаль). Разметку стены производят горизонтальными маркерами с шагом не более 50см. Эта вспомогательная процедура поможет избежать заваливания рядов в процессе укладки.

Существуют два способа укладки декоративного камня: с расшивкой (т.е. между плитками предполагается зазор 10-12 мм) и без швов.

При укладке камня с расшивкой обязательно учитывайте и соблюдайте ширину зазора между элементами. Горизонтальные ряды следует укладывать по центральной осевой линии.

**ВНИМАНИЕ покупателей**, приобретающих декоративный камень «РокСтоун®» с применением расшивочного шва! Для шовных фактур количество плит бетонных облицовочных, выражающееся в м<sup>2</sup> и м.п., является **координационным размером** и является суммарной величиной номинального размера плит и ширины расшивочного шва. Рекомендованной шириной расшивочного шва для коллекции «Tsegla» и «Кирпич бельгийский» составляет 12мм, «Кирпич тонкий», «Кирпич старинный», «Кирпич декоративный», «Кирпич муранский», «Кирпич флорентийский», «Кирпич Венеция», «Кирпич Античный» - 10мм.

Начинать отделку поверхностей искусственным камнем рекомендуется с оформления проемов и наружных углов, т.е. с установки угловых элементов. Они имеют длинную и короткую сторону. Во время укладки угловых элементов рекомендуем чередовать их в противоположных направлениях. После этого переходят непосредственно к укладке плоскими элементами.

Перед началом работ перемешайте декоративный камень из 2-5 коробок и смоделируйте будущий рисунок кладки. Это позволит избежать фактурных и цветовых пятен при укладке материала. Камни с выступающим рельефом необходимо перемежать плоскими, чтобы не получилась кладка из

сплошь выступающих или сплошь плоских участков. Другая типичная ошибка неопытных мастеров: многие укладчики в начале процесса «набрасываются» на крупные декоративные камни. Это тоже неправильно. Чтобы кладка была естественной и гармоничной, следует чередовать крупные и мелкие искусственные камни. Для достижения наиболее естественного и эстетичного внешнего вида кладки облицовочные элементы иногда приходится подгонять по размеру, используя для этого широкие кусачки, ножовку, циркулярную пилу или углошлифовальную машинку с диском «по камню».

**Внимание!** Все поверхности перед укладкой камнем должны быть загрунтованы!

Клеевой раствор нанесите толщиной 0,5-1,0 см, как на поверхность облицовки, так и на тыльную сторону камня. При облицовке с расшивкой швов, чтобы не испачкать уже установленный материал, укладывайте элементы, продвигаясь сверху вниз. При бесшовной – снизу вверх, прижимая верхние ряды к нижним. При монтаже нужно избегать длинных ровных линий – швов по вертикали. Разровняйте нанесённый слой зубчатым шпателем (высота зубцов 4-6 мм). Вибрирующими движениями плотно вдавливайте элементы в клеящую массу, сразу приклеивая их, при этом раствор должен немного выдавиться. Сразу после установки удалите излишки раствора. Если во время монтажа на камень попал раствор, удалите его только после высыхания жёсткой неметаллической (!) щёткой.

При укладке декоративного камня образование пустот не допускается. Впоследствии в них может скапливаться влага, что при минусовых температурах приводит к трещинам и разрушению кладки.

### **Расшивка**

Расшивка швов — это заполнение их цементным раствором с целью герметизации и придания кладке эстетичного внешнего вида.

Расшивка - ответственный этап укладки со швом отдельных видов декоративного камня.

**1-й способ с использованием фуги полужидкой консистенции** (густоты сметаны).

Наполните кулек раствором. Медленно выдавливая раствор через отверстие в кульке, аккуратно заполните им швы. Отверстие должно быть немного меньше ширины швов между элементами облицовки. Заполняйте швы полностью. Будьте внимательны, чтобы раствор не попал на облицовку. Когда раствор в швах схватится, с помощью деревянного или металлического инструмента удалите его излишки, одновременно утрамбовывая швы.

Не старайтесь обработать швы сразу после их заполнения, так как еще не схватившийся раствор может оставлять на облицовке грязные следы.

**2-й способ с использованием сухой смеси**, разводя её водой согласно инструкции. При правильных пропорциях раствор липкий, полусухой и имеет зернистую структуру.

Шпателем для расшивки шириной 8-10мм заполнить шов раствором и разгладить его вдавливающим движением. Жёсткой щёткой (неметаллической) удалить излишки раствора, пока он не затвердел. После схватывания раствора желательнее ещё раз щёткой зачистить швы.

После укладки материала и затирки швов необходимо укрыть камень плёнкой на 5-6 суток во избежание попадания влаги и образования высолов.

### **Уход за декоративным камнем. Применение гидрофобизатора**

Если Вы облицовываете камнем цоколь, фасад или поверхность, которая будет активно контактировать с влагой, обязательной мерой защиты будет служить гидрофобизатор. Это средство снижает

водопоглощение камня, защищает от ветровой эрозии и кислотных дождей, повышает морозостойкость.

Его наносят согласно инструкции, размещённой на упаковке.

Особые условия:

- монтажные работы рекомендуется производить в сухих условиях и при температуре от +5 до +30;
- после облицовки наружных поверхностей, до покрытия гидрофобизатором, необходимо укрыть камень плёнкой на 5-6 суток во избежание попадания влаги и образования высолов.

Использование камня для внутренних сухих помещений ухода не требует.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

**Все претензии по качеству и количеству продукции предъявлять до укладки и монтажа!**

На всю продукцию РокСтоун гарантия 3 (Три) года, распространяющаяся только на производственные дефекты. Гарантия на выцветание продукции - 25 лет. Все бракованные материалы подлежат возврату Продавцу и бесплатно заменяются новыми. Затрата на доставку, демонтаж и установку новых материалов взамен бракованных не возмещаются.

Отраслевая специфика производства продукции РокСтоун® допускает небольшие отклонения в цветовой гамме разных партий выпуска. Такие отклонения объясняются неоднородностью цвета натурального природного сырья и естественных компонентов, применяемых для производства продукции.

В соответствии с Постановления Совета Министров 1290 от 03.09.2008г. приемка товаров по количеству и качеству осуществляется на соответствие количества фактически полученного товара данным, указанным в транспортных, сопроводительных и иных документах. Приемка товара производится:

- на складе покупателя - при доставке товара продавцом либо перевозчиком;
- на складе продавца - при вывозе товара покупателем (самовывозе) или по его поручению третьим лицом;
- на складе перевозчика - при доставке и выдаче товара перевозчиком.

Любые несоответствия по количеству, артикулам, цветам (оттенкам), обнаруженные позже, подлежат замене с предварительным уведомлением продавца силами покупателя и за его счет.

**Гарантия не предоставляется в случаях:**

- усадка здания, подвижных стен, проседание грунта;
- загрязнения и окисления;
- обесцвечивание в результате воздействия агрессивной среды;
- использования продукции не по назначению;
- укладка камня на поверхностях, нагреваемых до  $t$  свыше  $100^{\circ}\text{C}$ ;
- несоблюдение инструкций по монтажу и применению расходных материалов, а также рекомендаций производителя;
- применения иных расходных материалов, кроме рекомендуемых.