



SPRAYSTONE®



SprayStone - это сверхреалистичная напыляемая каменная отделка, которую можно наносить практически на любую поверхность.

SprayStone - это действительно высокоэффективное покрытие, которое выдерживает структурные изменения, замерзание/оттаивание, тропический климат, воздействие ультрафиолета и образование плесени в интерьерах и экстерьерах.

www.spraystonerussia.com



ПОЧЕМУ SPRAYSTONE

ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ - НЕ ТАК ПРОСТО. ОДНАКО СОЦИАЛЬНАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА НЕ МЕНЕЕ ВАЖНА.

Экологичность: суть нашей миссии состоит в том, чтобы сделать добычу природного камня устаревшей, предложив альтернативу, которая настолько красива, долговечна и экологична, что становится новым стандартом.

Экономичность: рентабельный продукт доступен большому количеству людей, что позволяет ему оказывать большее влияние. От некоммерческих организаций до общественных работ SprayStone предлагает выгодное решение даже для самых малобюджетных проектов.

Социальность: принятие экологически и экономически эффективных решений приводит к социальной стабильности и улучшению условий жизни. Общество, заботящееся об окружающей среде, извлекает выгоду из этой среды, что, в свою очередь, ведет к усилению гармонии для всех его участников.



КАМЕНЬ

20 кв. м. → 1000+кг



SPRAYSTONE

20 кв. м. → 10 кг

Мы предлагаем альтернативу
разрушительной добыче
полезных ископаемых,
заменив миллионы тонн
природного камня
устойчивым **SprayStone** на
ВОДНОЙ ОСНОВЕ



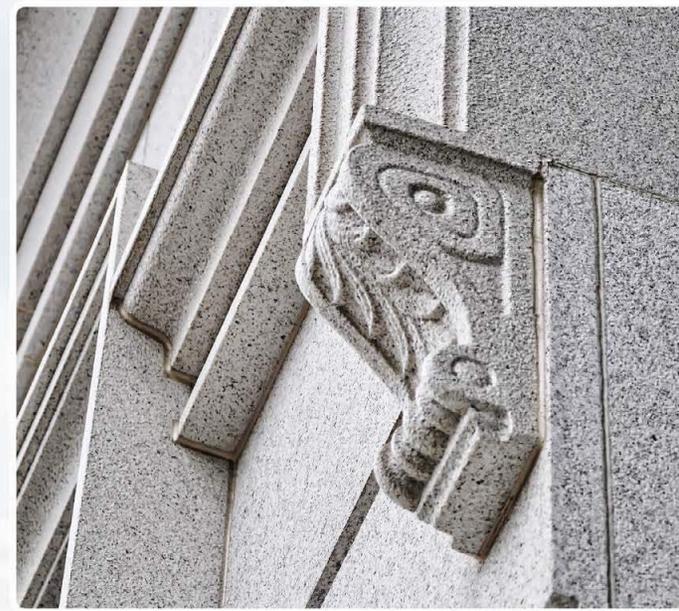
ОДНО ВИДЕНИЕ – БЕСЧИСЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ФАСАДЫ



ДОМАШНИЕ ИНТЕРЬЕРЫ



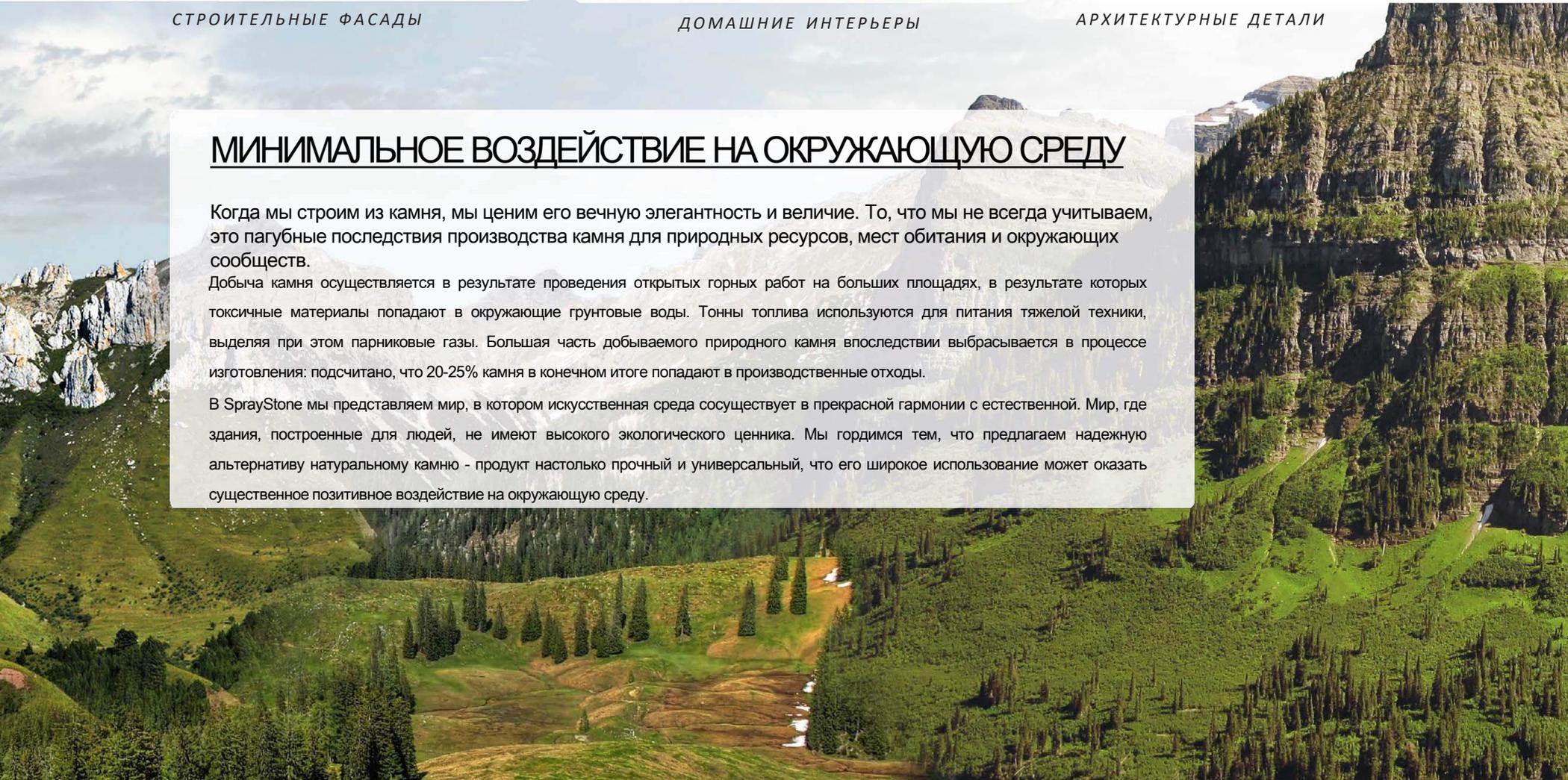
АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ

МИНИМАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Когда мы строим из камня, мы ценим его вечную элегантность и величие. То, что мы не всегда учитываем, это пагубные последствия производства камня для природных ресурсов, мест обитания и окружающих сообществ.

Добыча камня осуществляется в результате проведения открытых горных работ на больших площадях, в результате которых токсичные материалы попадают в окружающие грунтовые воды. Тонны топлива используются для питания тяжелой техники, выделяя при этом парниковые газы. Большая часть добываемого природного камня впоследствии выбрасывается в процессе изготовления: подсчитано, что 20-25% камня в конечном итоге попадают в производственные отходы.

В SprayStone мы представляем мир, в котором искусственная среда сосуществует в прекрасной гармонии с естественной. Мир, где здания, построенные для людей, не имеют высокого экологического ценника. Мы гордимся тем, что предлагаем надежную альтернативу натуральному камню - продукт настолько прочный и универсальный, что его широкое использование может оказать существенное позитивное воздействие на окружающую среду.

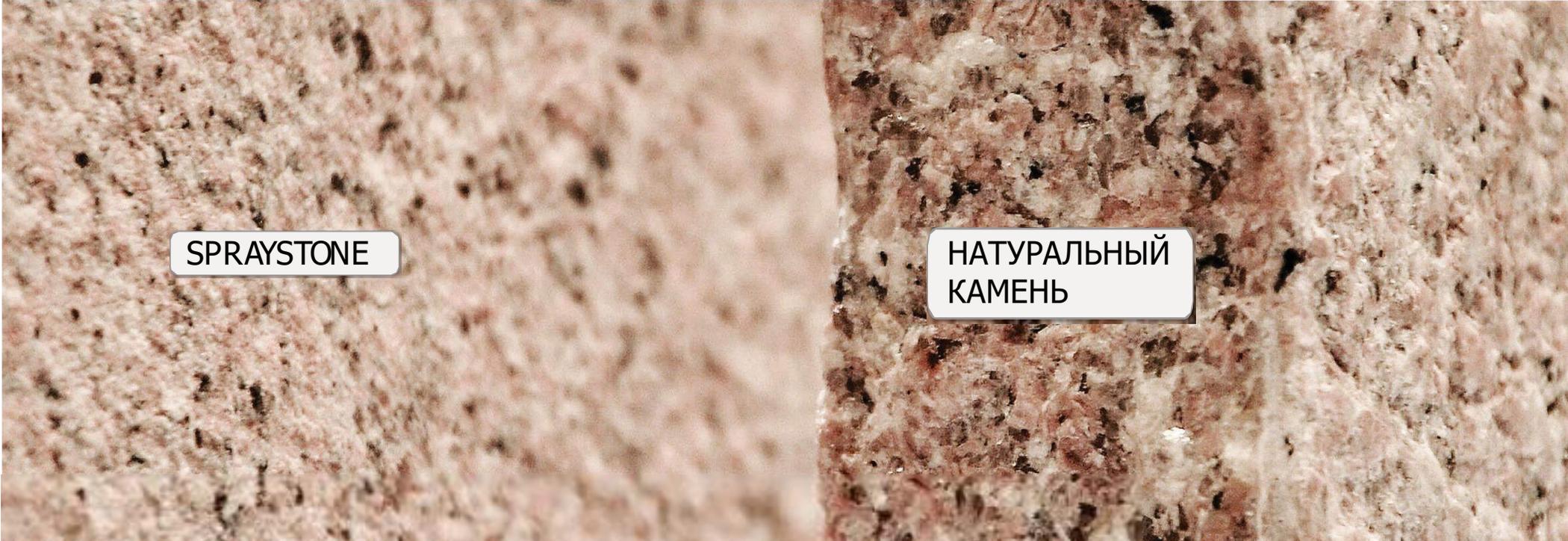


БЕСПОДОДОБНЫЙ РЕАЛИЗМ



Каждая отделка SprayStone была грамотно сформулирована, чтобы соответствовать естественному камню как по внешнему виду, так и по текстуре. Важно, что ни один природный камень не используется в нашем современном, проверенном производственном процессе.





SPRAYSTONE

НАТУРАЛЬНЫЙ
КАМЕНЬ



НАТУРАЛЬНЫЙ
КАМЕНЬ

SPRAYSTONE

ИСТОРИЧЕСКАЯ РЕНОВАЦИЯ

Здание Фарр стоит в самом сердце Вифлеема, штат Пенсильвания, как возврат к неоклассической эпохе 1920-х годов. Созданная производителем обуви, Fagg & Co., 5-этажная конструкция должна была дополнить ее флагманский магазин в Аллентауне. Однако после 60 лет работы компания была распущена, а магазин был закрыт на неопределенный срок. Закрытое ставнями и заброшенное здание Фарра было оставлено на произвол стихиям.

Когда в 2005 году Эшли Девелопмент Корпорейшн приобрела это здание, компания планировала создать многофункциональное помещение - 24 мансардных апартаментов с торговым / ресторанным помещением на первом этаже. Еще одной ключевой целью было сохранение исторического значения и архитектуры здания. Но с рецессией 2008 года ремонт был ограничен задержками и проблемами с финансированием. Первоначальный проект стоимостью 7,5 миллионов долларов был сокращен наполовину, и разработчики искали способы справиться со значительным сокращением инвестиций. Один из аспектов, отделки внешней каменной кладки, быстро стала акцентом на снижение затрат, и руководители проектов занялись поиском альтернативы.

SprayStone предложил многообещающее решение. Как высокоэффективное акриловое покрытие, оно будет заполнять небольшие трещины в кладке, в то время как эластомерные свойства позволят ему реагировать на структурные изменения без образования трещин. А отделка фасада будет в 10 раз дешевле, чем традиционная кладка. Также готовая поверхность должна выглядеть и ощущаться точно так же, как натуральный камень.

Вся реставрация была завершена менее чем за 1 неделю. Местные жители были поражены, увидев, как культовое здание обрело новую жизнь. С тех пор Эшли Девелопмент Корпорейшн подала заявку на историческую регистрацию здания Фарр.



После десятилетий выветривания историческое здание Фарр больше не выглядело как архитектурная икона, которой он был когда-то. Всего за одну короткую неделю SprayStone вернул достопримечательности его былую славу.



Архитектурные детали, отделка и молдинги оживают с оттенком SprayStone. Гибкое акриловое покрытие соответствует основному субстрату, придавая изысканную отделку камню практически любой поверхности - плоской или изогнутой.



БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ФАСАДЫ

SprayStone является идеальным решением для коммерческих и жилых экстерьеров. Можно наносить на любую стену, независимо от основания. Используйте его вместо штукатурки, краски или камня - он легко моется, на 100% защищен от атмосферных воздействий, отлично смотрится и приятен на ощупь.

ДЕТАЛИ

Молдинги, колонны и другие архитектурные детали оживают с SprayStone. Благодаря нанесению распылением SprayStone будет равномерно покрывать поверхности любой сложности. Пена, бетон, дерево - получит эффектную отделку камня за считанные минуты.

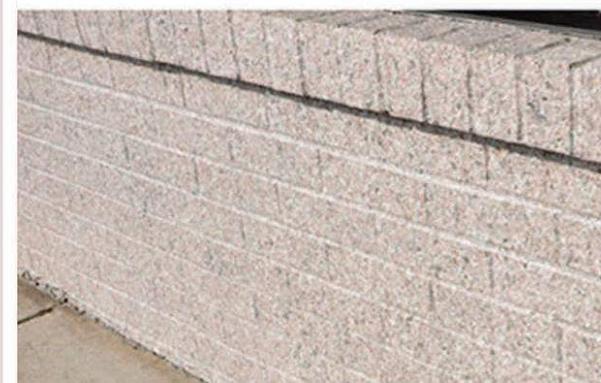
ИНТЕРЬЕРЫ

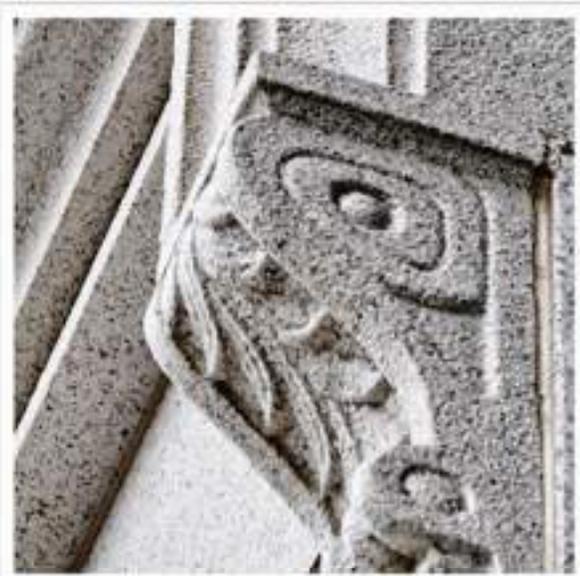
SprayStone на водной основе и нетоксичен. Формула с низким содержанием ЛОС подходит как для внутренних, так и для наружных работ. Используйте его на колоннах, стенах, потолках и многом другом, чтобы добавить нотку величия в любое пространство. Очищайте с мылом и водой по мере необходимости.

ИСКУССТВО

Скульптуры, фонтаны, ландшафтная архитектура и даже мебель могут быть легко преобразованы в каменное искусство с помощью SprayStone. Превратите свои цветочные горшки, беседки, статуи и другие предметы в элегантные привлекательные творения.

ШКОЛЫ И БИБЛИОТЕКИ
РЕСТОРАНЫ И ФАСТФУДЫ
МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
БАНКИ И ОФИСЫ
АЭРОПОРТЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ ХАБЫ
ГОСТИНИЦЫ И БАЗЫ ОТДЫХА





УЛЬТРА ВЫСОКАЯ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Мы основали SprayStone на проверенной временем химии акрила, которая обеспечивает максимальную долговечность, воздухопроницаемость и сохранение цвета с течением времени. Модифицированные эластомерные смолы добавляли для обеспечения уровня стойкости к растрескиванию, не имеющего себе равных в обычных покрытиях или штукатурке.

SprayStone противостоит воде, суровым погодным условиям и плесени. Это идеальный выбор для наружных работ, которые требуют долговечности и грандиозной эстетики. В течение 15 лет SprayStone превосходно противостоял даже самым экстремальным условиям окружающей среды, от палящего жаркого влажного лета в Юго-Восточной Азии до сильного холода на северо-востоке США.

Полная панель архитектурных испытаний, проведенных независимым испытательным центром Chemir, подтверждает невероятную прочность и надежность SprayStone. Поэтому, каким бы ни было ваше применение, вы можете быть уверены, что SprayStone справится с этой задачей.

PROPERTY	TEST	RESULTS
FIRE RATING	ASTM E84	CLASS "A" FIRE RATING. FLAME SPREAD INDEX: 25
WATER VAPOR PERMEANCE	ASTM E96	20.124 Perms
TAPE ADHESION	ASTM D3359	NO LOSS OF ADHESION (WET/DRY)
UV-WEATHERING	ASTM D4587	PASS: NO PROPERTY CHANGES OBSERVED
YELLOWING	ASTM E313	PASS: NO DISCOLORATION
FLEXIBILITY	ASTM D522	PASS: NO CRACKING (CONICAL MANDREL BEND)
TENSILE STRENGTH	ASTM D2370	481 PSI
ELONGATION	ASTM D2370	11%

ЛЕГКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

SprayStone предоставляет вам уникальную творческую свободу применения отделки камня практически для любого строительного проекта, от фундамента до архитектурных деталей. Начните с нанесения на поверхность подходящей грунтовки, затем нанесите 1 слой SprayStone. Это как живопись - но на совершенно другом уровне.

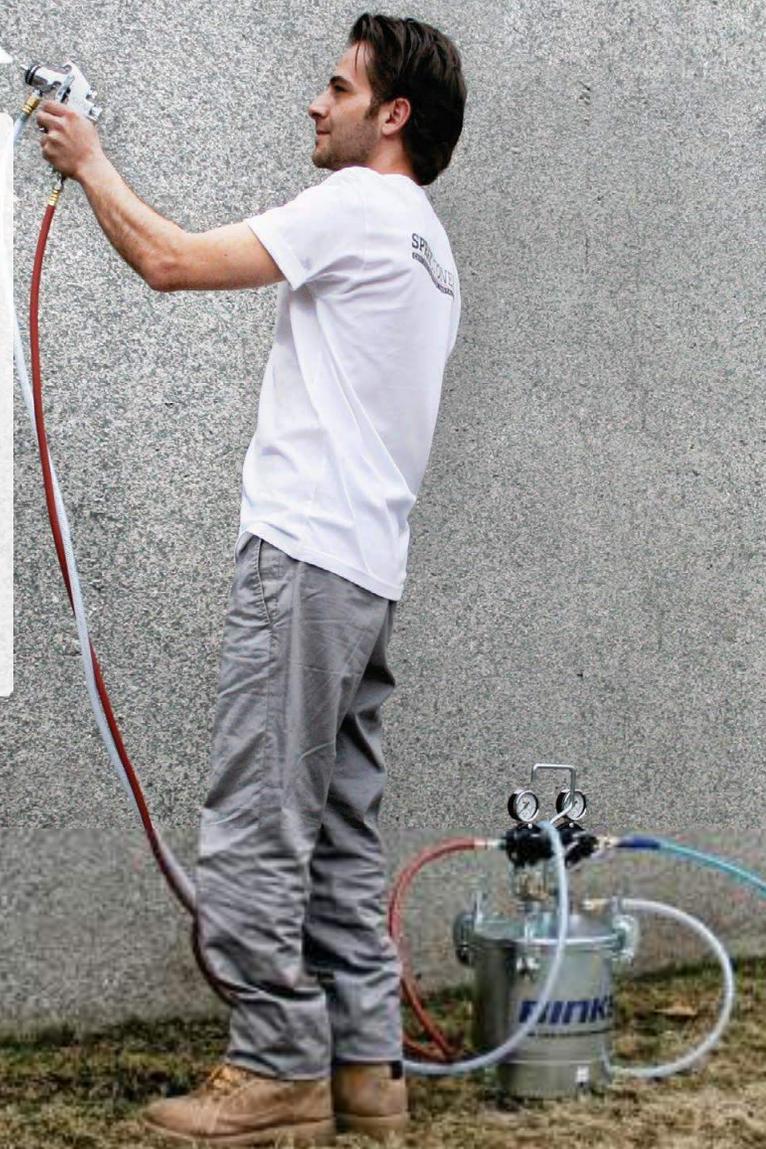
Своевременно выполняйте проекты с помощью быстрого и легкого распыления. Однокомпонентная формула SprayStone позволяет нескольким монтажникам работать бок о бок или по отдельности и достичь единого результата. Благодаря быстрому высыханию, один профессионал может наносить более 100 кв. метров SprayStone в день!

1 SINGLE COMPONENT

 FLEXIBLE & CRACK-RESISTANT

 EASY WATER CLEANUP

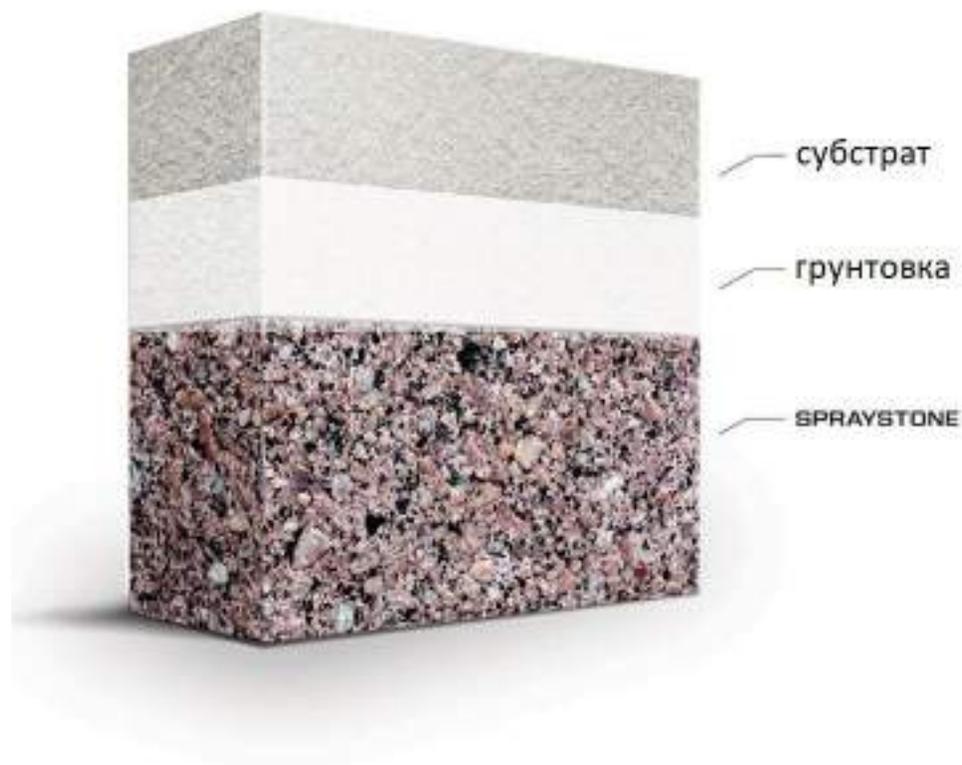
 GREEN & LOW-VOC



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ АРХИТЕКТУРНОЕ ПОКРЫТИЕ

SprayStone изготовлен из современных акриловых смол, которые десятилетиями были проверены в самых требовательных применениях. Эти смолы дают SprayStone невероятную устойчивость к структурным нагрузкам и природным элементам.

Уникальность SprayStone заключается в его способности воспроизводить внешний вид натурального камня с невероятным уровнем детализации. До выпуска SprayStone дизайнеры ограничивались трудоемкими художественными приемами для достижения отделки камнем.



С появлением SprayStone мы можем производить невероятно реалистичную отделку камнем быстро и стабильно. Все это возможно благодаря нашей технологии, которая позволяет соединяться в одном контейнере несколькими частицами разных цветов и размеров без перемешивания. SprayStone не имеет «фишек» или «пятен» цвета; цвета - акриловые смолы, которые при нанесении на поверхность образуют прочное бесшовное покрытие.

РЕКОНСТРУКЦИИ

SPRAYSTONE ПОМОГ ПРЕВРАТИТЬ ГОРОДСКОЕ БЕЛМО НА ГЛАЗУ В РОСКОШНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС

На пересечении 12-й и Vine улиц здание Goldtex возвышается как одно из самых знаковых архитектурных произведений в Филадельфийском районе Лофт. В здании LEED-Silver, сочетающем современную утонченность и городской дизайн, сейчас находятся 163 ультрасовременных квартиры с дизайнерскими кухнями, 10-дюймовыми окнами и непревзойденным бассейном на крыше. Но так было не всегда...

Построенный как обувная фабрика в 1904 году, позднее здание было переоборудовано в офисные помещения и, наконец, заброшено после потери права выкупа в 2001 году. Когда Post Commercial приобрела недвижимость в 2011 году, их видение состояло в том, чтобы модернизировать пространство, сохранив при этом многие из первоначальных, грубых элементов, акцентирующих на городском характере здания и Лофт Дистрикта.

Как и во многих бывших фабриках и складах в Филадельфии, каждый этаж здания Goldtex был с грандиозными потолками высотой 12 футов, украшенными бетоном. Хотя обычной практикой было бы покрасить бетон либо установить гипсокартон. Но команда дизайнеров решила подчеркнуть внушительные, громоздкие потолки и позволить им сочетаться с гладкой современной отделкой новых квартир.

Характеристики SprayStone сделали его идеальным решением для проекта. Мало того, что высокоэффективное покрытие обеспечило отделку, идентичную натуральному камню, формула на водной основе обеспечила быстрое нанесение и низкий уровень летучих органических соединений, что крайне важно для поддержания сертификации LEED проекта. Поверхность потолка составляла 12 000 кв. футов., и команда из 8 монтажников работала одновременно, чтобы осуществить отделку. Наличие единого однокомпонентного продукта было важно для достижения единого результата, и SprayStone предложил именно это. После того, как потолки были закончены, заказчики были настолько впечатлены результатами, что решили использовать SprayStone на опорных стойках по всему зданию, а также на внешних стенах. Сегодня это историческое здание предлагает своим жителям современное жилое пространство.





«Мы активно использовали SprayStone на протяжении всего проекта. Поскольку эти элементы являются лофтовыми, предпочтение отдается промышленной эстетике, одновременно подчеркивая и восстанавливая поврежденные потолки. SprayStone смог покрыть все недостатки. Также мы использовали его на колоннах в вестибюле и наружных стенах первого этажа. SprayStone отлично отделал стены».

- Джош Гелбарт, управляющий активами, Post Commercial Real Estate





ПРОЦЕСС

ПРИМЕНЕНИЕ SPRAYSTONE НАЧИНАЕТСЯ СО СТАНДАРТНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ



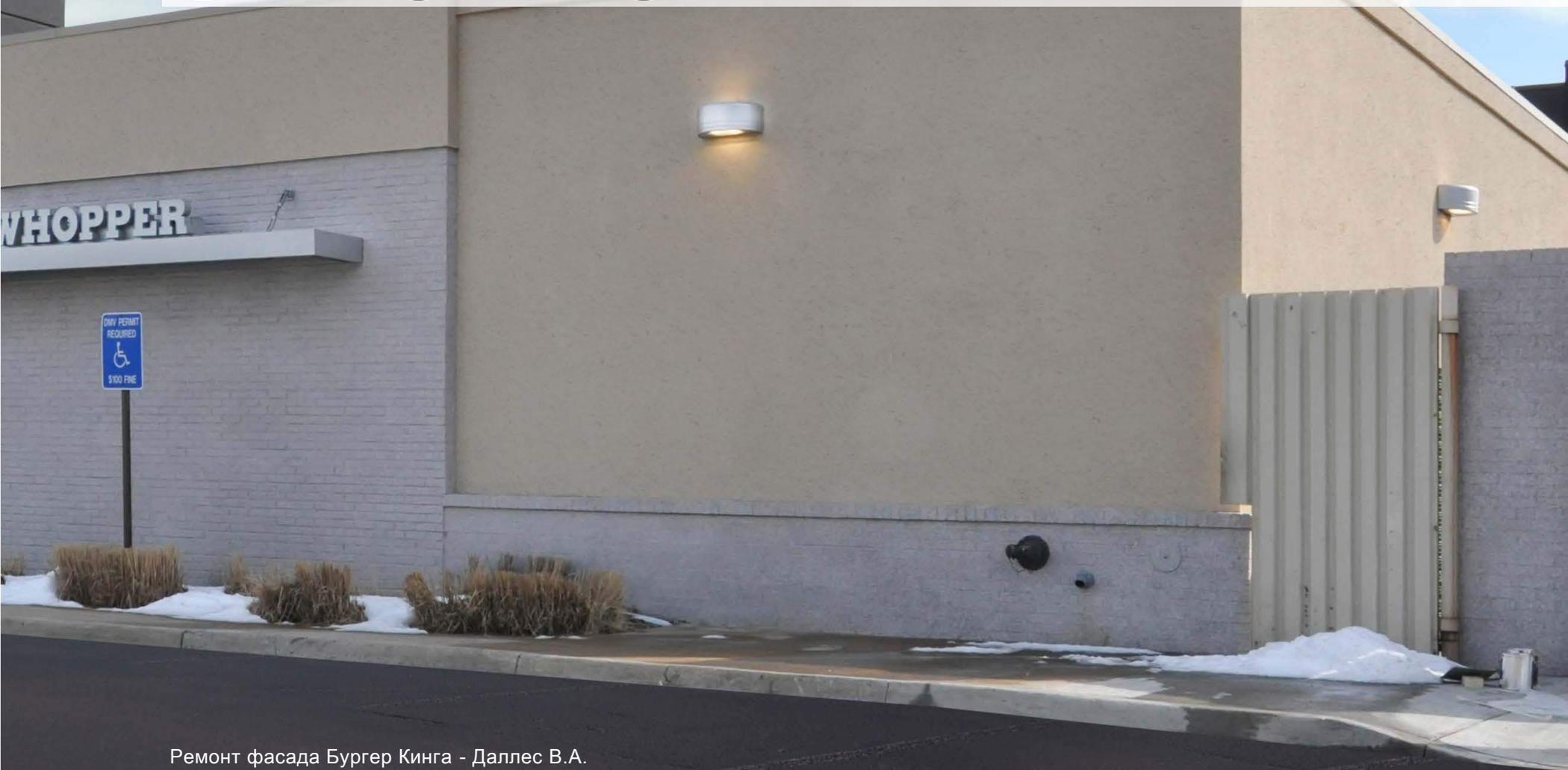
1. Очистите поверхность и заполните большие трещины
2. Нанесите слой грунтовки, подходящий для подложки



3. Нанесите слой SprayStone (100% покрытия)
4. Завершите покрытие прозрачным верхним слоем (при желании)



ДОЛГОВЕЧНЫЙ ЭКОНОМИЧНЫЙ



Ремонт фасада Бургер Кинга - Даллес В.А.

Нанесение поверх существующего кирпича - SprayStone GT-012 RAJA PINK

Когда ремонт этого ресторана «Бургер Кинг» был запланирован, первоначальный план владельца был закрасить разрушившийся кирпич. Но когда продолжительность жизни краски сравнили с продолжительностью жизни SprayStone, стало ясно, что великолепная каменная отделка может превзойти краску не только по внешнему виду, но и по стоимости.

ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА



SILVERCLOUD



TANBROWN

SprayStone выпускается в 11 цветовых вариациях, каждая из которых тщательно разработана в соответствии с природным образцом камня. Слой прозрачного герметика может быть нанесен поверх затвердевшего SprayStone для усиления блеска, если это необходимо.



SHELL GRAY



KASHMIR GOLD



SIRA GRAY



WHITE GALAXY



COLONIAL ROSE



RED RUBY



BLACK PEARL



RAJA PINK



SAHARA SAND

ПРЕИМУЩЕСТВО



УЛЬТРА ПРОЧНЫЙ

Связующие вещества и смолы в SprayStone создают прочный, гибкий слой, который не трескается, не отслаивается и не крошится даже при ударе. Непористый, но дышащий Спрейстоун противостоит воде, пыли и грязи. Чтобы очистить его, используйте мыло и воду или просто обмойте водой.



БЫСТРОЕ И ПРОСТОЕ НАНЕСЕНИЕ

SprayStone прибывает предварительно смешанным в 5-галлонных ведрах. Каждое ведро уже содержит секретную формулу для достижения одной из 11 потрясающих каменных отделок. Распыление позволяет монтажникам быстро и эффективно покрывать большие площади, экономя время и трудозатраты.



РЕНТАБЕЛЬНЫЙ

SprayStone в 10 раз экономичнее натурального камня, оставляя больше денег там, где им и положено – в вашем кармане. Доступный материал, легкое применение и простота обслуживания обеспечивают исключительно низкую общую стоимость.



ДОЛГОВЕЧНЫЙ

Каждое 5-галлонное ведро SprayStone содержит достаточно материала, чтобы заменить 20 кв. м. из камня. Это примерно 1 тонна камня, которую никогда не нужно будет добывать, транспортировать или обрабатывать. Формула с низким содержанием ЛОС на водной основе соответствует всем экологическим стандартам для внутреннего и наружного использования.

ОБОРУДОВАНИЕ



Легкая система

Сэкономьте время на настройке и очистке. Оборудование SprayStone настраивается быстро и занимает всего 3 минуты для очистки в конце работы.

Меньше значит больше

SprayStone монтируется с помощью обычного распылительного оборудования, приводимого в действие компрессором. Вся установка занимает менее 2 куб.фут. Транспортируйте его в своем рабочем фургоне или в кузове Mini Cooper.

Совместимость

В стартовом наборе SprayStone Pro есть все необходимое для успешного выполнения вашего проекта. Напорный бак, шланги и распылитель легко вписываются в портативную и эффективную систему.

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

1. Какие типы грунтовок можно использовать?

Мы рекомендуем использовать грунтовку, подходящую конкретно для вашей обрабатываемой поверхности. Металлические поверхности требуют специальной металлической грунтовки. Однако, независимо от поверхности, для правильной адгезии важно, чтобы слой грунтовки был ровным, без пропущенных пятен.

2. Является ли SprayStone водонепроницаемым?

Гидроизоляция чего-либо - это сложная процедура, требующая специального оборудования, материалов, профессиональной подготовки и сертификации. Отделка наружных стен обычно проектируется водостойкой, с учетом ежедневного воздействия влаги из окружающей среды. SprayStone выдержит дождь, снег и другие обычные осадки.

3. Можно ли наносить SprayStone на "свежую" поверхность?

Перед нанесением SprayStone свежая поверхность должна соответствовать определенным условиям. Если это бетон, то мы рекомендуем подождать 30 дней для его полного отвердевания, без содержания влаги и с достаточно низким pH для нужной адгезии. Правильная подготовка поверхности имеет решающее значение для целостности отделки. Поспешное нанесение на плохо подготовленную поверхность ставит под угрозу адгезию и приведет к преждевременному разрушению покрытия.

4. Сколько времени занимает высыхание нанесенного слоя?

Грунтовки, эластомеры и верхние слои имеют различное время высыхания и обычно указываются в документации, где и определяются безопасные временные рамки. Мы рекомендуем подождать 4-8 часов после нанесения слоя SprayStone, а также перед окончательным нанесением прозрачного верхнего слоя. Имейте в виду, что время сушки будет варьироваться в зависимости от атмосферных факторов, таких как температура и влажность.

5. Насколько устойчив SprayStone к пятнам?

SprayStone является непористым материалом, что предотвращает попадание грязи, влаги и частиц пыли в отделку. Благодаря высокому содержанию смол SprayStone и дополнительной защите, обеспечиваемой прозрачным верхним слоем, готовое покрытие SprayStone обеспечивает отличную устойчивость к пятнам.

6. Сколько слоев SprayStone требуется для получения многоцветной поверхности?

Технология SprayStone комбинирует гранулы разных цветов в однокомпонентный продукт. При каждом распылении одновременно выбрасывается несколько гранул, образуя готовую поверхность. Все, что вам нужно для идеальной отделки — это 1 слой SprayStone на ваш выбор.

7. Образуется ли налет после нанесения SprayStone?

Если грунтовка была нанесена правильно, она пропитает поры бетона, предотвращая появление налета.

8. Как чистить поверхность SprayStone?

Поверхности легко очищаются водой с мылом, щеткой с мягкой щетиной. SprayStone прошел испытания и выдержал 2000 мазков щетки.

9. Отличаются ли визуально участки, выполненные разными монтажниками?

Нет, SprayStone предварительно смешивается на заводе, обеспечивая одинаковые результаты.

10. Можно ли наносить SprayStone в дождливый день?

Нет, SprayStone можно наносить только на сухую поверхность.

11. Что делать, если слой SprayStone намок, прежде чем успел полностью высохнуть?

Дайте поверхности полностью высохнуть, а затем проверьте, нет ли каких-либо дефектов или неровностей. Повторно нанесите основное покрытие и прозрачный верхний слой на пораженный участок.

12. Можно ли наносить SprayStone на металлические поверхности, такие как олово, никель, цинк, алюминий или другие более мягкие и пластичные металлы?

При использовании соответствующего типа грунтовки, SprayStone можно наносить на любую поверхность.

13. Будет ли заметна разница, если SprayStone наносится в разные дни?

SprayStone был разработан так, чтобы избежать цветовых вариаций, которыми страдают многие отделочные материалы. Он будет выглядеть одинаково независимо от того, когда и кем он применяется, при условии соблюдения соответствующих процедур.

14. Кроме влажности, существуют ли другие погодные ограничения?

Смола, используемая в качестве основного компонента SprayStone, начинает замерзать при температуре ниже 40°F (5°C). SprayStone не следует хранить или наносить ниже этой температуры. Однако после нанесения он легко выдерживает низкие температуры.

15. А как насчет воздействия огня на готовую поверхность?

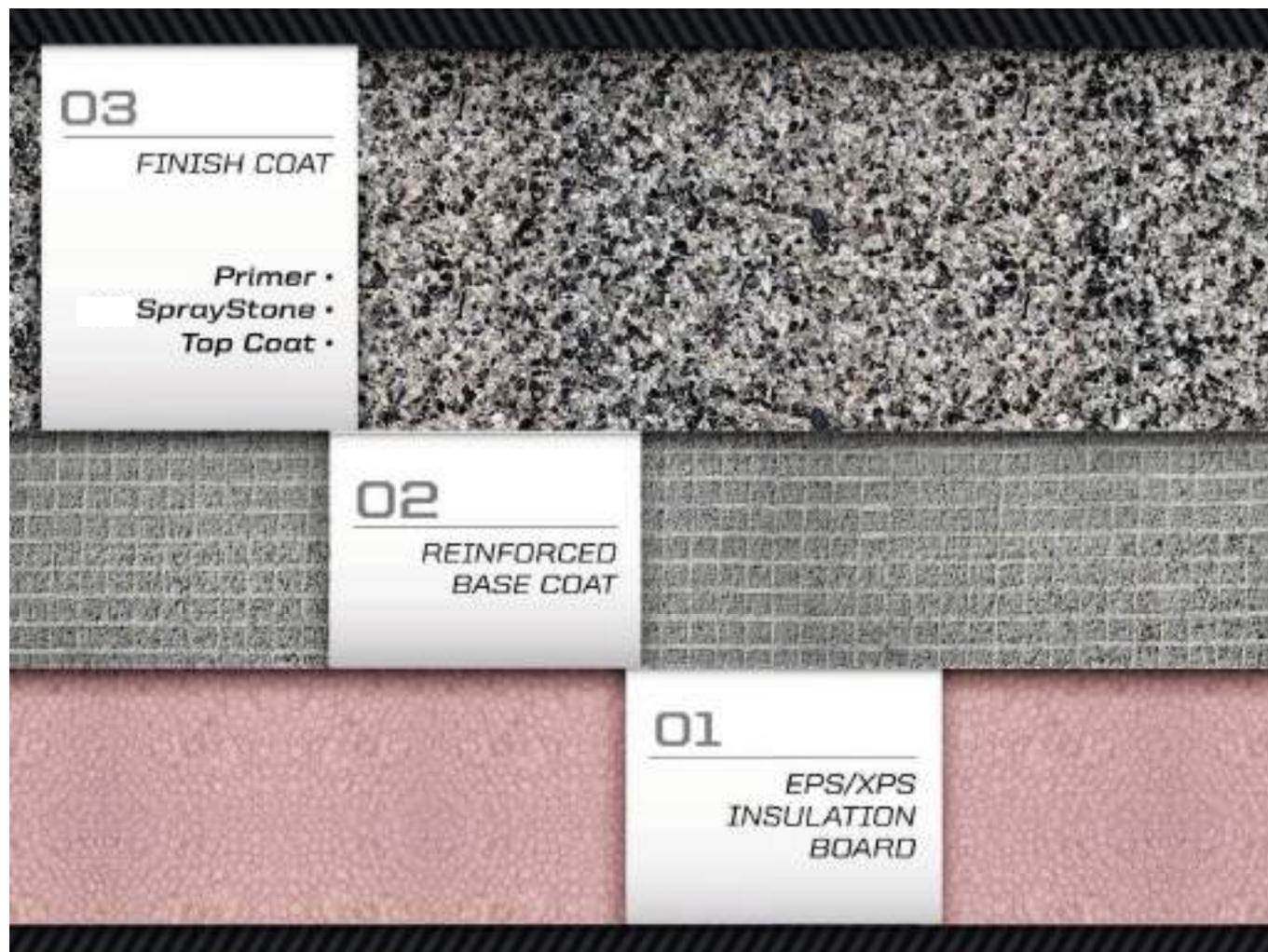
SprayStone классифицируется как продукт класса А (самый огнестойкий) с индексом распространения пламени 25 и коэффициентом дымообразования 10.

16. Какой вид полимера используется в SprayStone?

100% чистый акриловый полимер.

СХЕМА

SPRAYSTONE МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С МНОГИМИ ПРОМЫШЛЕННЫМИ СТАНДАРТНЫМИ СИСТЕМАМИ



ICF/EIFS



ZIP System Sheathing & Tape



SPRAYSTONE®

spraystonerussia.com

info@spraystonerussia.com