**Пескоструйная обработка кирпича**

Кирпич – один из самых надежных, проверенных временем стройматериалов, каким бы устаревшим он ни казался в мире шлакоблоков и бетонных плит. Однако, простой и крепкий, даже он со временем теряет былой облик. Поверхность кирпича затирается, пачкается, обгорает, приобретает старый и изношенный вид.

Верный способ «омолодить» такую кладку – обработка песком. **Пескоструйная очистка кирпича** сильна и в то же время деликатна: она избавляет поверхность от пятен, въевшихся в трещины, от мелких выбоин и неровностей. Кладке возвращается изначальная стройность, а от надписей и вкраплений цемента не остается ни следа.

**Особенности технологии**

Название процесса – **пескоструйная обработка кирпича** – говорит само за себя. Техника проста: под высоким давлением на кирпич подается воздух, смешанный с песком. Песок сбивает поврежденный слой кирпича, проникая в трещинки и выводя загрязнения любой степени – от легкого налета до въевшихся пятен цемента.

Часто в состав смеси входят и другие абразивы. Каждый компонент обладает особыми свойствами, а потому подбор состава смеси зависит от вида повреждений на кирпиче.

**Виды абразивов**

Как сказано выше, все материалы обладают разными свойствами, а потому годятся для разных видов работ.

* Кварцевый песок – относительно дешевый, но постепенно устаревающий абразив. Пескоструйная чистка кварцевым песком считается «старым дедовским способом»: материал используется практически в любой смеси.
* Гранатовый песок – естественный материал, набирающий популярность у российских производителей из-за легкой доступности и возможности многоразового использования. Также гранатовый песок низкотоксичен, что делает его безопасным для человека и окружающей среды.
* Металлическая дробь – отличается низким расходом за счет своей прочности и размера. Очищает быстрее и экономнее, чем обычный песок, оправдывая высокую стоимость. Требует особой осторожности со старыми или хрупкими поверхностями.
* Корунд – чаще всего применяется с зеркалами и металлом, но подходит и для обработки кирпича. Выгоден мелким размером и легким весом: килограмм корунда содержит гораздо больше рабочих частиц, чем, к примеру, килограмм чугунной дроби или песка.
* Купершлак – один из самых твердых абразивов, благодаря чему практически не производит пыли в процессе обработки. Примечателен тем, что его можно использовать повторно, не умаляя качества очистки. Как и кварцевый песок, сравнительно недорог и многофункционален.

Абразивы типа песка, мателлодроби или корунда популярны не случайно. Они достаточно крупны, чтобы под давлением сбивать поврежденный слой кладки, и достаточно малы, чтобы при этом не повредить сам кирпич. Смесь без труда убирает граффити, царапины, пыльный налёт, не проникая слишком глубоко и не разрушая материал.

**Области применения**

«Пескоструйка» применяется на любых кирпичных строениях, где важен деликатный, приятный глазу внешний вид. Самые распространенные случаи применения **пескоструйной обработки кирпича**:

* для очистки от гари после пожара;
* для снятия граффити, не поддающегося моющему раствору;
* для уравнивания выбоин и трещин;
* для удаления «высолов» - соляных налётов, образующихся от поглощения кирпичом большого объема влаги;
* для снятия «налёта времени» - впитавшихся в кладку выхлопов, жира, пыли, сажи, пыльцы.

Так как кирпич со временем загрязняется не только снаружи здания, но и в комнатах, обработка применима и во внутренних помещениях. Будь то кладка банной стены, потемневшая от влаги, будь то пропитавшийся жиром декор кухни – любые убранства поддаются **пескоструйной очистке кирпича** и способны «засиять» былой новизной.

**Почему «Вертикаль»?**

Восстановить и сохранить – наша задача. Мы специализируемся именно на реконструкции, а потому готовы предоставить богатый опыт восстановительных работ и мастерский подход к вашему проекту.

Мы предлагаем пескоструйную очистку кирпича, возвращающую кладке первозданные строгость и аккуратность. Мы позаботимся о сохранности блоков – тщательно подобранный состав сгладит старые трещины, не добавив новых, и очистит любые пятна, не оставив на их месте царапин или вмятин.

Пескоструйная очистка стен

Стены любой кладки и материала ветшают со временем. Будь то пятна раствора, фактурные повреждения, следы краски, трещины, выбоины - безупречные стены постепенно покрываются следами времени, обретая тоскливый и заброшенный вид, каким бы ни был их настоящий возраст.

**Пескоструйная очистка стен** поможет избежать преждевременного старения. Любое неглубокое повреждение легко устраняется “пескоструйкой”: сильная струя песка удаляет загрязнение быстрее и эффективнее, чем пара рабочих рук. Под большим давлением абразивная смесь выравнивает текстуру кладки, сглаживает трещины и убирает въевшиеся пятна.

Особенности технологии

Идея **пескоструйной очистки стен** проста: на обрабатываемую поверхность под большим давлением поступает струя воздуха, смешанная с песком или другими абразивами. Несмотря на такой незамысловатый метод, “пескоструйка” эффективнее любой другой обработки.

Грязь, не поддающаяся ручной очистке, легко сходит под напором мелкого, прочного абразива. Он же справляется с трещинами, царапинами, сбивая поврежденный слой кладки и выравнивая ее поверхность. Однако, наилучший результат требует тщательного контроля: состав абразивной смеси подбирается индивидуально под тип поверхности и повреждений, а напор настраивается в соответствии с восприимчивостью материала.

Применение

Очистка стен песком применяется как для обновления поверхности, так и для её декоративного старения. В основном пескоструйная обработка используется для:

* подготовки поверхности к оштукатуриванию;
* очистки стен от природных загрязнений - осадков, высолов, копоти, плесени;
* удаления жира со стен внутренних помещений;
* “уборки” помещения после ремонта - очистки от пятен цемента, пыли и растворов;
* подготовки к реставрации.

Особую значимость придают обработке стен перед покраской. Остатки старой краски и цементного раствора, налёт мешают сцеплению новой краски и поверхности стены, а шероховатости заметно проступают сквозь новое покрытие. Пескоструйная очистка избавляется от подобных помех и подчеркивает аккуратный вид сызнова окрашенного здания.

Безопасность

Как материалы, так и устройство подачи воздуха безопасны сами по себе. Несмотря на это, работа с распыленными абразивами может заметно навредить здоровью рабочего. Загрязненный воздух опасен, причем не только для оператора, но и для любого, кто находится в помещении в процессе работ.

Поэтому на время **пескоструйной очистки стен** рекомендуется защищать органы дыхания, даже если вы не работаете с прибором напрямую. И сам оператор, и все, кто находится рядом, должны защитить лицо, глаза и как можно больше кожи от вредоносной пыли. Важно держаться на расстоянии от струи: сильный напор опасен для человека!

Отдельных предосторожностей требует и шум. Долгая работа с пескоструйным аппаратом чревата слуховыми изменениями, повышенным кровяным давлением и стрессом, и поэтому всем рабочим обязательно защищать органы слуха специальными наушниками.

Почему “Вертикаль”?

Мы специализируемся именно на реставрации, а потому предлагаем мастерский подход к восстановлению любой архитектуры. Какими бы ни были объемы и сроки, мы приложим все усилия, чтобы здание вновь обрело чистоту, аккуратность и стройность.

В вашем распоряжении:

* обширный опыт реставрационных работ;
* технологии, соответствующие современным стандартам;
* высококвалифицированные рабочие;
* доступная цена.

Доверьте нам трудоемкую работу. Сделайте заказ, установите сроки, а дальше - дело за нами!