



## РЕНОВАТОР КАМНЕУКРЕПИТЕЛЬ 0,5

Низкая доля осаждения геля около 50 %

Материал Реноватор Камнеукрепитель – укрепляющий состав на основе эфиров кремниевой кислоты, для пропитки природных и искусственных строительных материалов с целью улучшения их физико-механических характеристик. Доля осаждения геля ок. 50 %. Наиболее подходит для обработки крупнопористых материалов таких, как песчаник, известковые штукатурки, известковых швов кладки и пр.

Расход материала – 0,3-0,5 л/м<sup>2</sup>.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА

- Подготовка основания под нанесение штукатурки, шпаклевки, окраску поверхности, нанесение декоративных материалов;
- Консолидирует каменную кладку, укрепляя неустойчивые фрагменты исторического слоя камня, кирпича;
- Консервирует каменные, кирпичные поверхности.

### ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛА

- 1-компонентная система;
- Прост в применении;
- Не выделяет побочных продуктов вредных для строительных материалов;
- Паро- и газо-проницаем;
- Не меняет паро- и газопроницаемости обработанных конструкций;
- Устойчив к воздействию ультрафиолета.

### ФОРМА ПОСТАВКИ

Канистры 10л

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

### Подготовка основания

Впитывающая способность каменной кладки, в исторических зданиях, чаще всего снижается из-за загрязнений или наслоений на ее поверхности. Очистку поверхности, для восстановления ее впитывающей способности, следует выполнять максимально щадящими методами, стараясь использовать ручной инструмент на максимально возможном количестве площадей. Возможно использование аппаратов высокого давления воды (по согласованию с надзорными органами).

После высыхания очищенного основания можно приступать к укреплению основания.

Чтобы основание было равномерно пропитано суспензией, оно должно быть сухим, освобожденным от структурно не прочных элементов (вываливающиеся элементы каменной кладки), желательно чтобы конструкция была нагрета до комнатной температуры (18-20°C)..

### Подготовка к производству работ

Материал поставляется в готовом виде и не требует дополнительных технологических операций при подготовке его к работе.

### Нанесение

Наиболее оптимальная температура конструкции и окружающей среды, для производства работ – от +8 до +25 °С. Участок производства работ, должен быть защищен от: прямых солнечных лучей; сквозняков/ветра; атмосферных осадков. Для наибольшего эффекта, пострадавшая каменная кладка должна быть максимально пропитана укрепляющим составом, вплоть до «здоровой» конструкции.

Материал можно наносить кистью, валиком, распылителем, окунанием или наложением компресса. Материал наносится до тех пор, пока основание не прекратит впитывать. При необходимости через 2-3 недели после первичной обработки можно выполнить повторное нанесение. Технология производства работ, при повторном нанесении, полностью повторяет технологические операции, выполнявшиеся при первичной пропитке.

На поверхность конструкции, укрепленной суспензией, после завершения реакции осаждения геля можно наносить реставрационные растворы, пропитки или лакокрасочные покрытия на основе силиконовой смолы. Химические реакции в составе суспензии, приводят к гидрофобности обработанной поверхности, которая исчезает через 1-2 недели, после нанесения. Срок созревания пропитки (осаждение геля) около трех недель.

Если укрепленные поверхности по истечении времени (более 4 недель) дают т.н. «жемчужный эффект», можно устранить это путем обработки поверхности спиртом или спиртосодержащим раствором.

После завершения работ по нанесению материала, используемый инструмент следует промыть в проточной воде или в растворителе на безводной основе.

Последующий уход не требуется. 