реноватор

РЕНОВАТОР КАМНЕУКРЕПИТЕЛЬ (М) 0,3

Укрепляющий состав на основе эфиров кремниевой кислоты для пропитки природных и искусственных строительных материалов с целью улучшения их физико-механических характеристик. Средняя доля осаждения геля не менее 30% (масс.). Наиболее подходит для обработки среднепористых материалов, таких как песчаник, известковые штукатурки, известковые швы кладки и пр.

Расход материала - 0,3-0,5 л/м^2.

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.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Канистры 10л

ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛА

- однокомпонентная система;
- прост в применении;
- не выделяет побочных продуктов вредных для строительных материалов;
- паро- и газопроницаем;
- не меняет паро- и газопроницаемости обработанных конструкций;
- устойчив к воздействию ультрафиолета.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Производство работ необходимо выполнять в резиновых перчатках согласно технике безопасности при проведении окрасочных работ. При попадании состава на слизистые оболочки глаз и органов дыхания необходимо хорошо промыть их водой.

Не сливать в канализацию и водоемы, утилизировать как бытовые отходы.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в плотно закрытой таре в сухом месте.

Сохраняет работоспособность после цикла заморозки-разморозки при t выше +5ºС.

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 непрочных элементов (вываливающиеся элементы каменной кладки), желательно чтобы конструкция была нагрета до комнатной температуры (18-20°С).

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 дня 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 взаимодействия состава суспензии с основанием приводят к гидрофобности обработанной поверхности, которая исчезает через 2-3 дня после нанесения. Срок созревания пропитки (осаждение геля) около 3-х дней.

Если укрепленные поверхности по истечении времени дают так называемый «жемчужный эффект», это можно устранить 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.